

Compact

Catalogus voor de installatie van
gebouwen & industrie, architectuur
& interieur en beveiliging

OBO
BETTERMANN

OBO NL APP



OBO Projectkast:

Altijd de juiste OBO artikelen bij de hand, op ieder gewenst project!



QR-code scanner:
Eenvoudig artikelen uit de OBO projectkast scannen en een bestellijst maken!

OVERIGE FUNCTIONALITEITEN



Blijf op de hoogte van onze (nieuwe) producten, services, acties, documentatie en meer.



Doorzoek specifieke artikelinformatie.



Stel uw eigen wensenlijst met artikelen samen. Handig als u iets niet moet vergeten te bestellen!

Download beschikbaar op:



App store



Play store



**En meer ...
... ontdek het zelf helemaal gratis!**





OBO PROJECTKAST

De OBO projectkast zorgt er voor dat u altijd de juiste OBO artikelen bij de hand hebt, op ieder gewenst project.

Met de OBO NL APP kunt u (wanneer u bent ingelogd met uw persoonlijke account) artikelen uit de kast scannen met de aanwezige QR-code scanner, en op deze manier een bestellijst maken.

U geeft erna zelf aan via welke groothandel u de gewenste OBO artikelen én de factuur wilt ontvangen. De bestelde artikelen worden dan ook via deze groothandel bij u op de bouw geleverd.

Wilt u een door uzelf samengestelde kast met OBO artikelen op de bouw ontvangen? Wij komen graag bij u langs om de kast samen met u samen te stellen. We leggen dit vast in een contract, daarna kunt u aan de slag!



Meer informatie?



www.obo.nl



0297-515700



info@obo.nl

SNEL AAN DE SLAG MET DE OBO APP



Vraag een account aan, na goedkeuring door OBO kunt u inloggen en bruto-prijzen zien.



Klik op een artikel in de projectkast, of scan een artikel met de QR-scanner. Vul de gewenste bestelhoeveelheid in.



Hoef u alle gewenste artikelen? Controleer uw besteloverzicht en vul alle gegevens in.



Via welke groothandel wilt u de factuur en de artikelen ontvangen? Geef het aan. Voer de opvolgende stappen uit.

Overzichtelijk

Regio-indeling Nederland



1

NO
regio noord oost

2

MO
Regio Midden-Oost

3

ZO
regio zuid oost

4

ZW
regio zuid west

5

NW
regio noord west

6

M
regio midden

Wist u dit?

Rond
2.400 m²

voorraad staat in Nederland ter beschikking. De producten uit deze catalogus liggen grotendeels op voorraad in onze magazijnen. Zo is een flexibele en snelle levering altijd gewaarborgd.

Wij zijn altijd in beweging; onze vakmensen op het gebied van logistiek zorgen ervoor, dat onze producten op de juiste tijd op de juiste plaats zijn. En wanneer het ook eens wat omvangrijker wordt, zoals bijvoorbeeld bij het transport van lang materiaal, gebruiken wij de ondersteuning van lokale dienstverleners.

Wij maken het mogelijk!

Installatie gebouwen & industrie

Pagina 6



Installatie architectuur & interieur

Pagina 268



Installatie beveiliging

Pagina 390



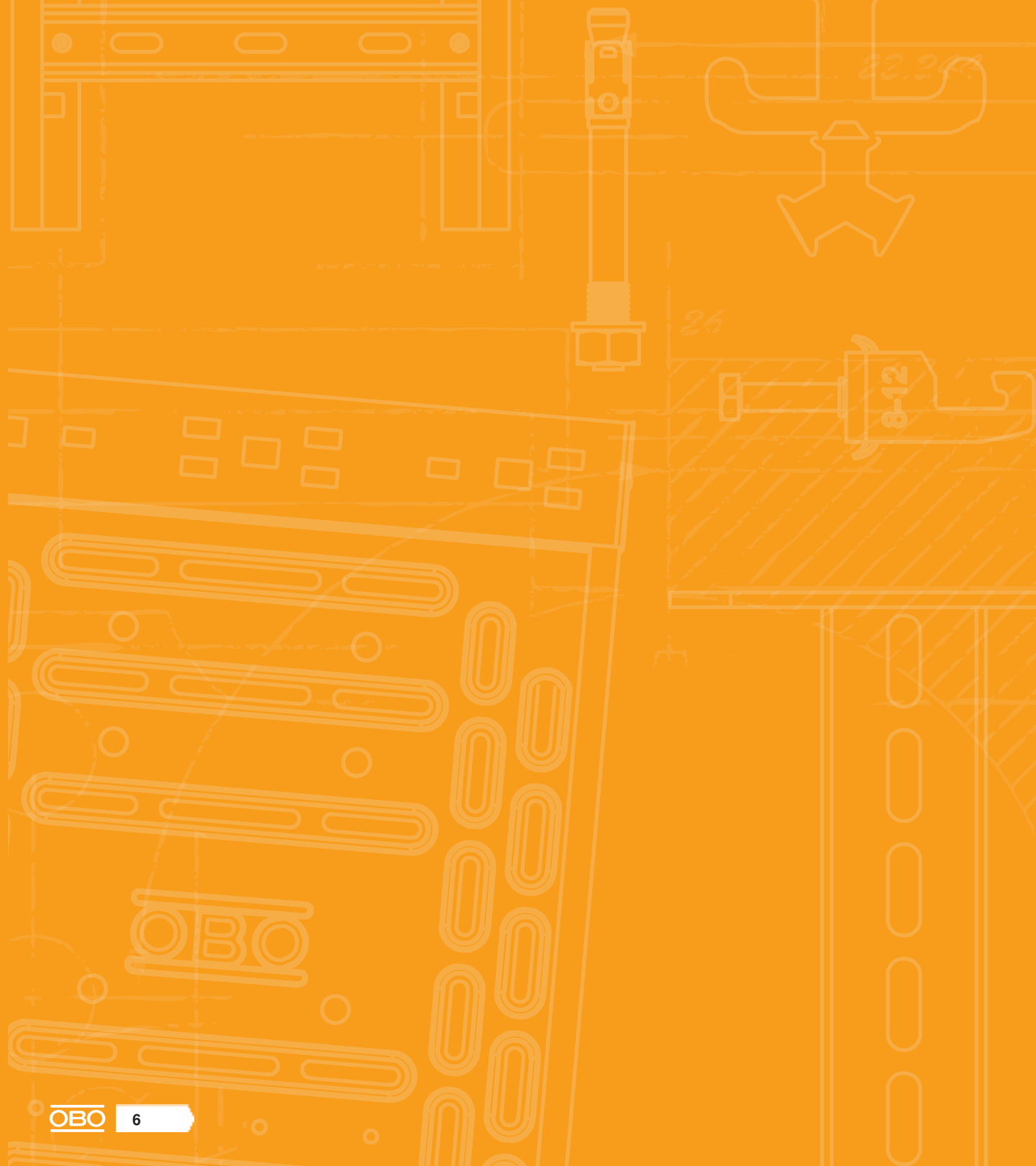
Inhoudsopgave

Pagina 558


















Installatie gebouwen & industrie

Installatie gebouwen & industrie



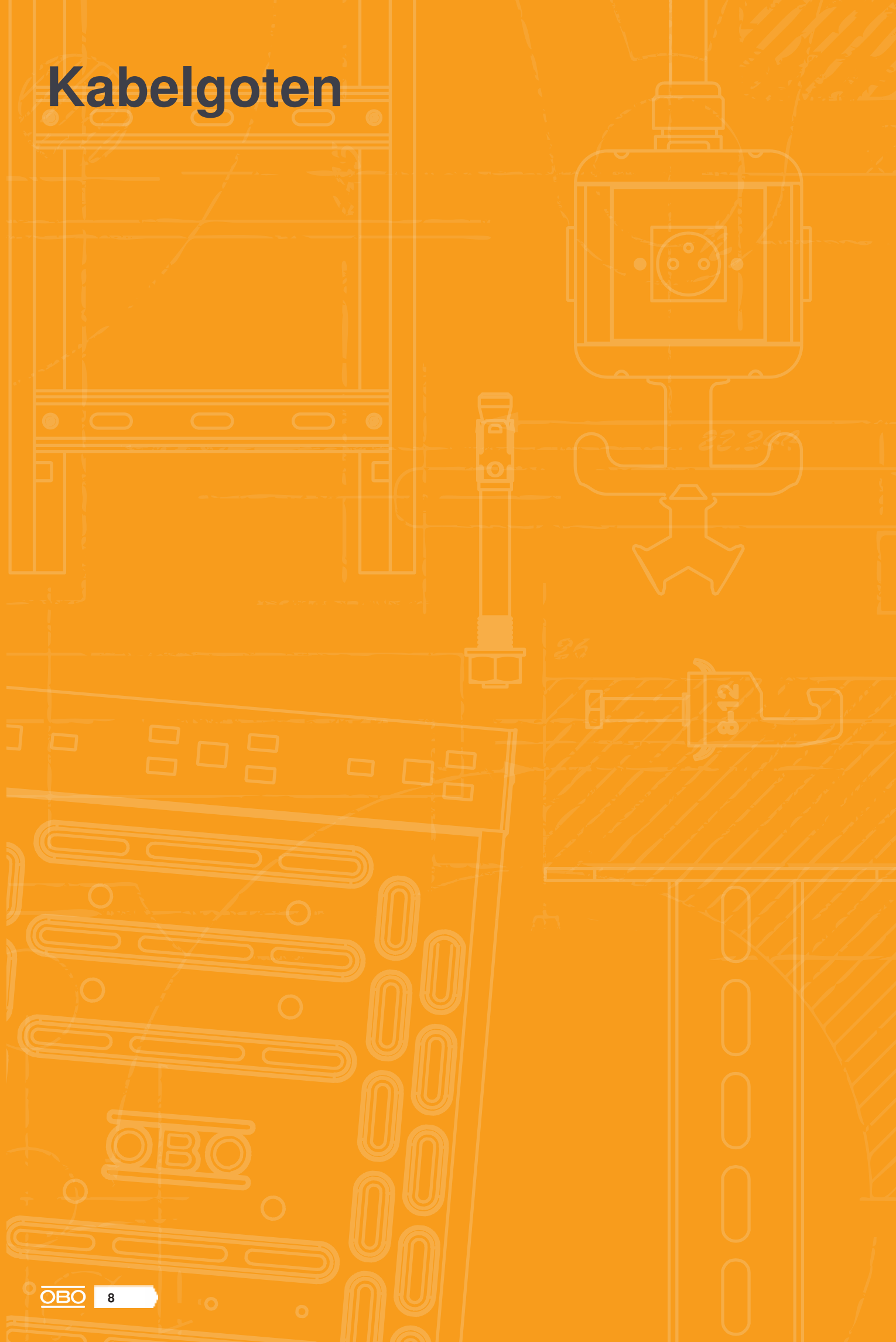
Installatie gebouwen & industrie

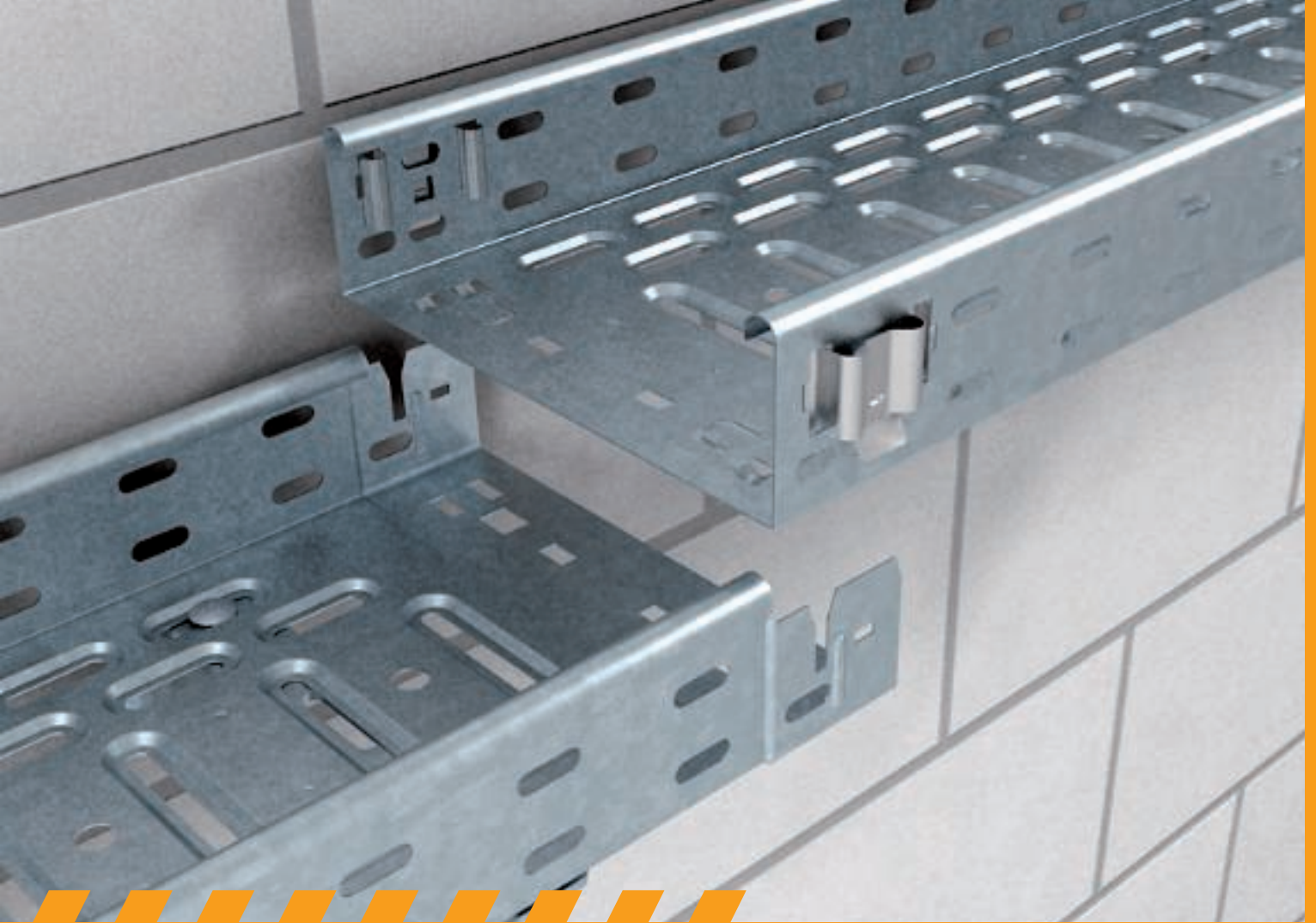
	Kabelgoten	8
	Draadgoten	36
	Kabelladders	48
	Industriële kanalen	58
	Draagconstructies	66
	Elektro-installatiebuizen	90
	Voedingseenheden	100
	Bedradingskokers	108
	Verdelers	132
	Kabeldozen	136
	Inbouw- en hollewandinstallaties	192
	Klemmen	194
	Wartels	200
	Installatie- en bevestigingsklemmen	224
	Pluggen en bevestigingstechniek	258



Kabelgoten

Installatie gebouwen & industrie





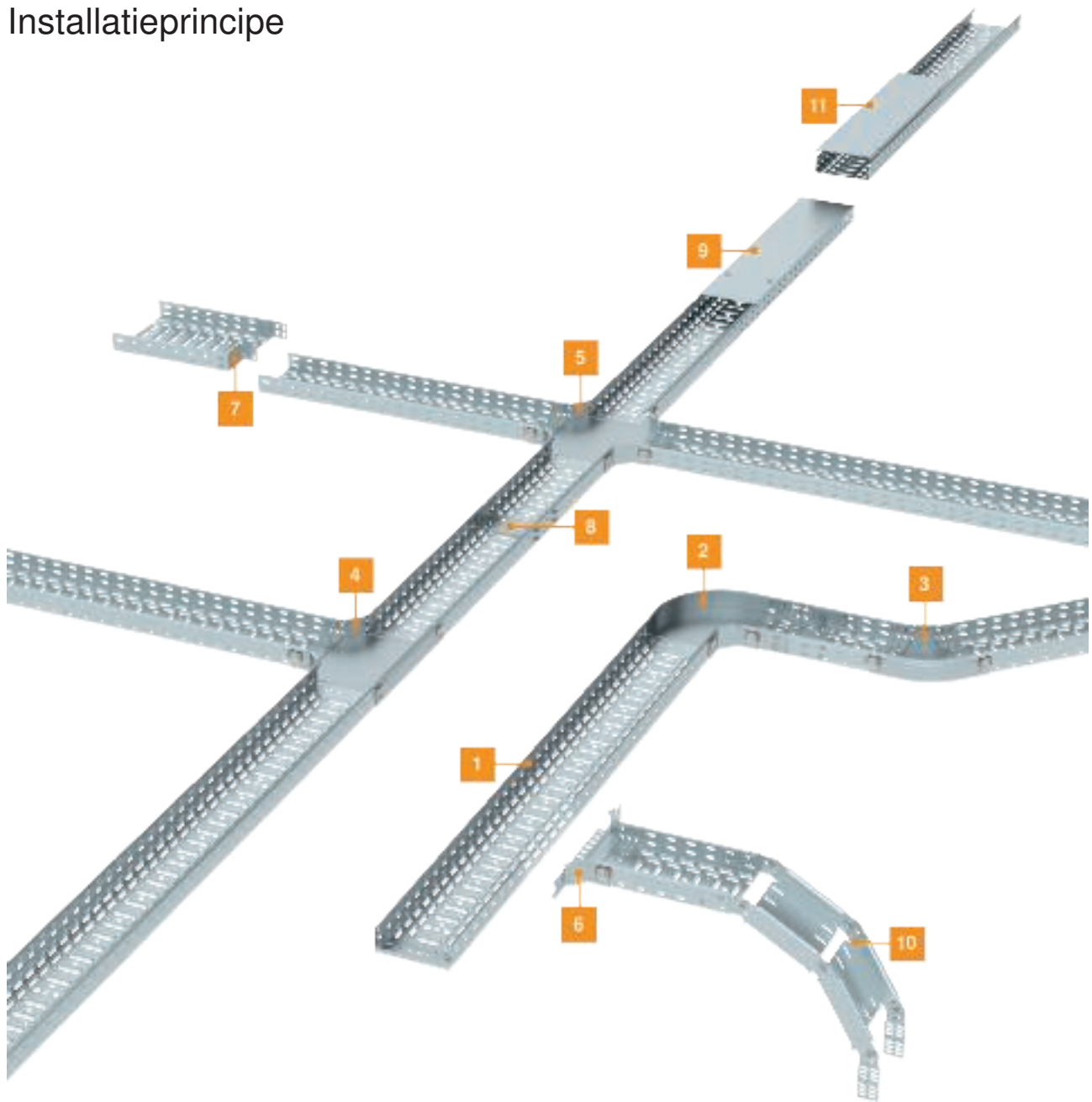
Kabelgootsysteem RKS-Magic®

Het kabelgootsysteem RKS-Magic® maakt een nog snellere verbinding van de kabelgoot mogelijk. De schroefloze en innovatieve verbinding kan zeer eenvoudig worden gemonteerd. Gewoon de uiteinden van de kabelgoten samensteken, inklikken - klaar!

- Permanente en stabiele verbinding door gepatenteerde steekverbinding
- Borgende systeemtoebehoren zoals bijvoorbeeld het scheidingsschot
- Geïntegreerd functiebehoud
- Potentiaalvereffening zonder extra onderdelen
- VDE- en UL-getest kabelgootsysteem.

Kabelgootsysteem RKS-Magic®

Installatieprincipe



- 1** Kabelgoot RKSM
- 2** Bocht 90° Magic
- 3** Bocht 45° Magic
- 4** T-stuk Magic
- 5** Kruisstuk Magic
- 6** Aanbouw-T-stuk Magic
- 7** Verloopstuk en eindafsluitplaat
- 8** Snelverbinderset Magic
- 9** Deksel met draaigrendel
- 10** Scharnierbochtelement
- 11** Ongeperforeerde deksel met dekselklem

St FS

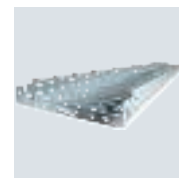


Kabelgoot RKS-Magic® 60

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
RKSM 610 FS	100	0,75	3	134,334	6047611
RKSM 615 FS	150	0,75	3	154,885	6047630
RKSM 620 FS	200	0,75	3	181,508	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75	3	233,803	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90	3	338,459	6047689
RKSM 650 FS	500	0,90	3	401,246	6047719
RKSM 660 FS	600	0,90	3	464,000	6047735

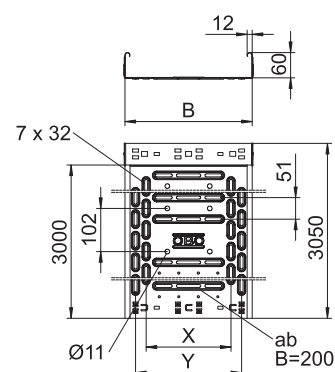
€/m

Kabelgoot met geïntegreerd snelbevestigingssysteem. De effectieve lengte van de kabelgoot is 3.000 mm. De kabelgoot heeft een doorgaande zijperforatie van 7 x 20 mm voor de installatie van extra verbinding- en montagecomponenten. De perforatie voor de directe draadstangophanging heeft een diameter van 11 mm.



Type	Lengte mm	Afme- ting B mm	Netto inhoud cm ²	Afm. x mm	Afm. y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350
RKSM 650 FS	3050	500	298	400	450
RKSM 660 FS	3050	600	358	450	550

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

	FS	Snelverbinderset Magic® 60	Pagina	26
	FS	45° bocht Magic 60	Pagina	24

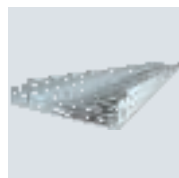
	FS	90° bocht Magic 60	Pagina	24
	FS	Deksel met draaigrendel	Pagina	29

	FS	Scheidingsschot 60	Pagina	33
--	----	--------------------	--------	----



Kabelgoot RKS-Magic® 60

St FT

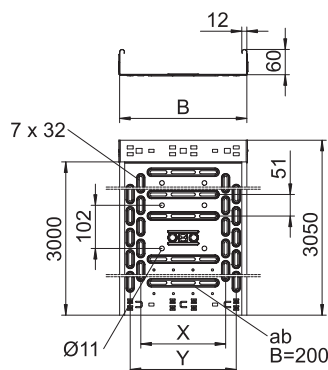


Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
RKSM 610 FT	100	1,00	3	197,410	6047612
RKSM 615 FT	150	1,00	3	236,984	6047631
RKSM 620 FT	200	1,00	3	251,115	6047639
RKSM 630 FT	300	1,00	3	356,295	6047655
RKSM 640 FT	400	1,00	3	437,180	6047690

€/m

Kabelgoot met geïntegreerd snelbevestigingssysteem. De effectieve lengte van de kabelgoot is 3.000 mm. De kabelgoot heeft een doorgaande zijperforatie van 7 x 20 mm voor de installatie van extra verbindings- en montagecomponenten. De perforatie voor de directe draadstangophanging heeft een diameter van 11 mm.

Afmetingen



Type	Lengte mm	Afmeting B mm	Netto inhoud cm ²	Afm. x mm	Afm. y mm
RKSM 610 FT	3050	100	58	—	50
RKSM 615 FT	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FT	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FT	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FT	3050	400	238	300	350

FT 90° bocht Magic 60

Pagina 24

DD Scheidingsschot 60

Pagina 33



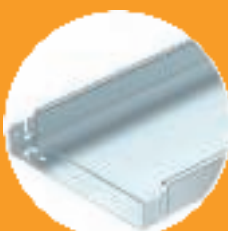
Kabelgootsysteem MKS-Magic®

De kabelgoot is geschikt voor de universele installatie van kabels en leidingen. Van zwakstroombekabeling tot energievoorziening, van datakabel tot telecommunicatienetwerk. Een compleet programma met noodzakelijke systeemcomponenten maakt de perfecte oplossing voor alle toepassingen mogelijk.

Kabelgoot MKS-Magic®



**Kabelgoot MKS-Magic®
ongeperforeerd**

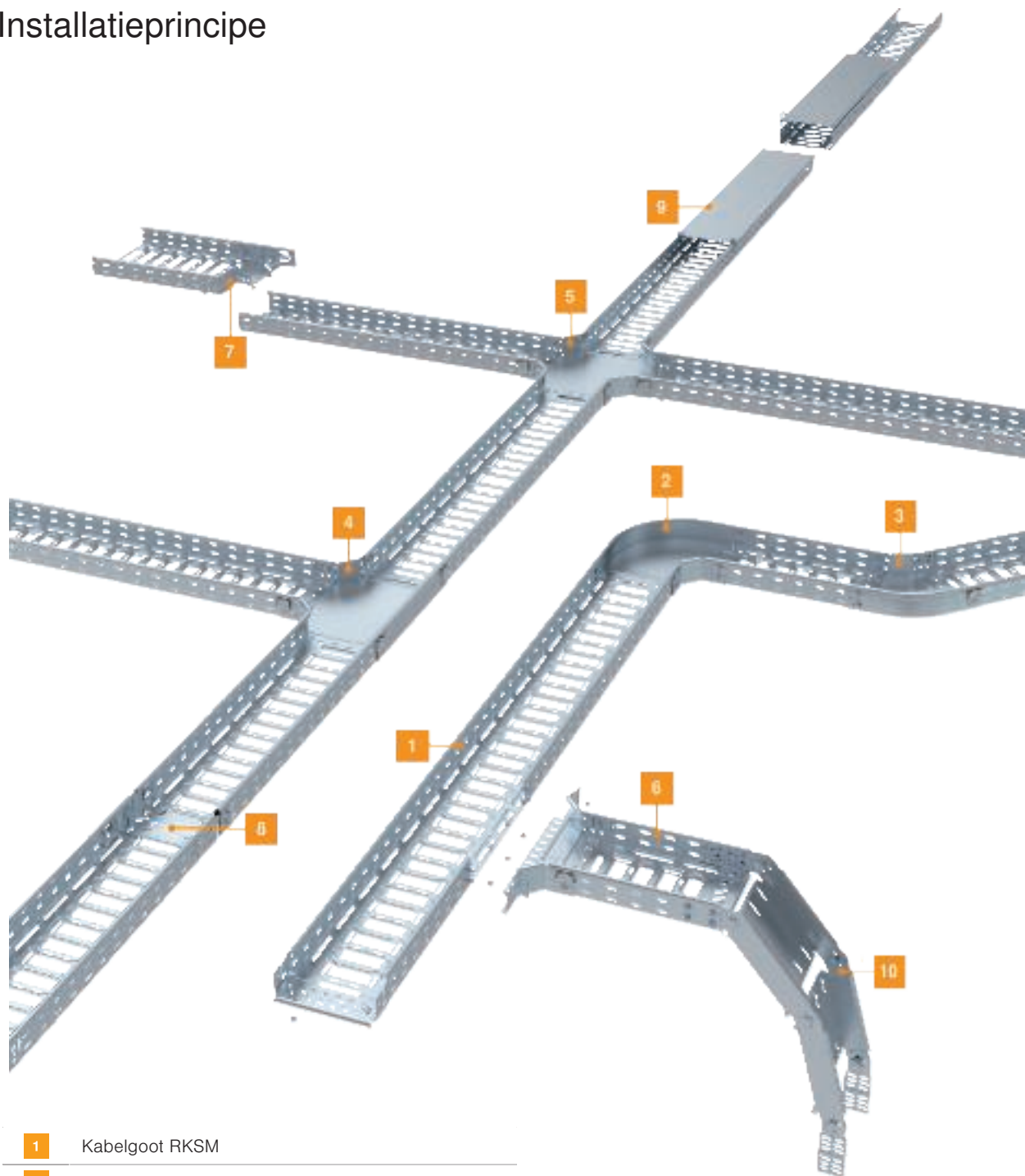


- Klikbare hulpstukken met schroefloze Magic-verbinding
- Zijhoogte 60, 85 en 110 mm



Kabelgootsysteem MKS-Magic®

Installatieprincipe



- 1 Kabelgoot RKSM

- 2 Bocht 90° Magic

- 3 Bocht 45° Magic

- 4 T-stuk Magic

- 5 Kruisstuk Magic

- 6 Aanbouw-T-stuk Magic

- 7 Verloopstuk en eindafsluitplaat

- 8 Snelverbinderset Magic

- 9 Deksel met draaigrendel

- 10 Scharnierbochtelement

St FS



Kabelgoot MKS-Magic® 60

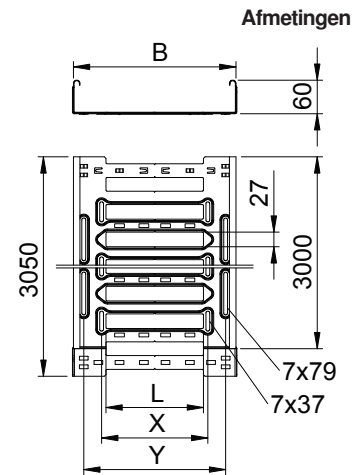
Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKSM 610 FS	100	1,00	3	166,032	6059000
MKSM 615 FS	150	1,00	3	200,983	6059002
MKSM 620 FS	200	1,00	3	219,344	6059004
MKSM 630 FS	300	1,00	3	256,721	6059006
MKSM 640 FS	400	1,00	3	298,262	6059008



€/m

Kabelgoot met geïntegreerd snelbevestigingssysteem. De effectieve lengte van de kabelgoot is 3.000 mm. De kabelgoot heeft een doorgaande zijperforatie van 7 x 20 mm voor de installatie van extra verbindings- en montagecomponenten. Vanaf kabelgoot breedte 200 mm met 30% perforatie, volgens VdS richtlijn 2092 geschikt voor gebruik onder sprinklerinstallaties.

Type	Lengte mm	Afmeting B mm	Netto inhoud cm ²	Afmeting L mm	Afm. x mm	Afm. y mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	30	—	62
MKSM 615 FS	3050	150	88	30	46	112
MKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362



Systeemtoebehoren voor artikel

FS Snelverbinder Magic® 60 Pagina 26	FS 90° bocht Magic 60 Pagina 24	FS Scheidingsschot 60 Pagina 33
FS 45° bocht Magic 60 Pagina 24	FS Deksel met draaigrendel Pagina 29	



Kabelgoot MKS-Magic® 60

St FT

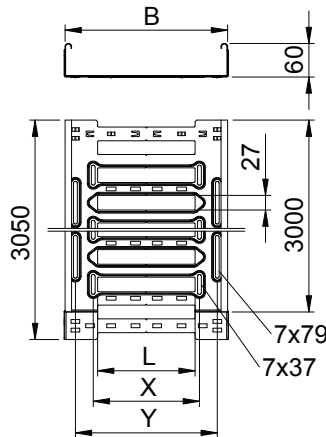


Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKSM 610 FT	100	1,00	3	182,557	6059018
MKSM 620 FT	200	1,00	3	239,344	6059022

€/m

Kabelgoot met geïntegreerd snelbevestigingssysteem. De effectieve lengte van de kabelgoot is 3.000 mm. De kabelgoot heeft een doorgaande zijperforatie van 7 x 20 mm voor de installatie van extra verbindings- en montagecomponenten. Vanaf kabelgootbreedte 200 mm met 30% perforatie, volgens VdS richtlijn 2092 geschikt voor gebruik onder sprinklerinstallaties.

Afmetingen



Type	Lengte mm	Afme- ting B mm	Netto inhoud cm ²	Afme- ting L mm	Afm. x mm	Afm. y mm
MKSM 610 FT	3050	100	58	30	-	62
MKSM 620 FT	3050	200	118	80	96	162

FT 90° bocht Magic 60

Pagina 24

DD Scheidingsschot 60

Pagina 33

St FS



Kabelgoot MKSU 60

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKSU 610 FS	100	1,00	3	189,000	6063160
MKSU 620 FS	200	1,00	3	266,700	6063187

€/m

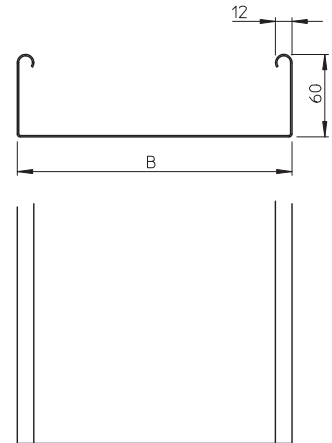


De kabelgoot is aan beide zijden voorzien van een verbindingssperforatie.

MKSU 60 = Middelwaar KabelgootSysteem, niet-geperforeerd ('Ungelocht'), met een zijhoogte van 60 mm. De koppelplaten moeten afzonderlijk worden besteld.

Type	Lengte mm	Afmeting B mm	Netto inhoud cm ²
MKSU 610 FS	3000	100	58
MKSU 620 FS	3000	200	118

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel



Koppelplaat 60

Pagina 27



Deksel met draaigrendel

Pagina 29

St FT



Kabelgoot MKSU 60

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKSU 610 FT	100	1,00	3	209,000	6064302

€/m

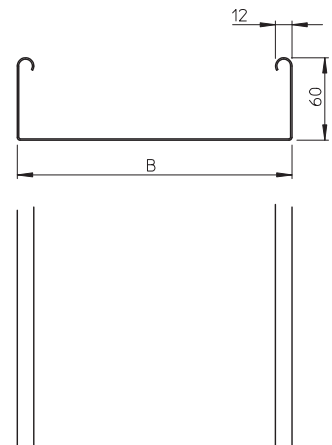


De kabelgoot is aan beide zijden voorzien van een verbindingssperforatie. De koppelplaten moeten afzonderlijk worden besteld.

MKSU 60 = Middelwaar KabelgootSysteem, niet-geperforeerd ('Ungelocht'), met een zijhoogte van 60 mm.

Type	Lengte mm	Breedte mm	Netto inhoud cm ²
MKSU 610 FT	3000	100	58

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel



Koppelplaat 60

Pagina 27





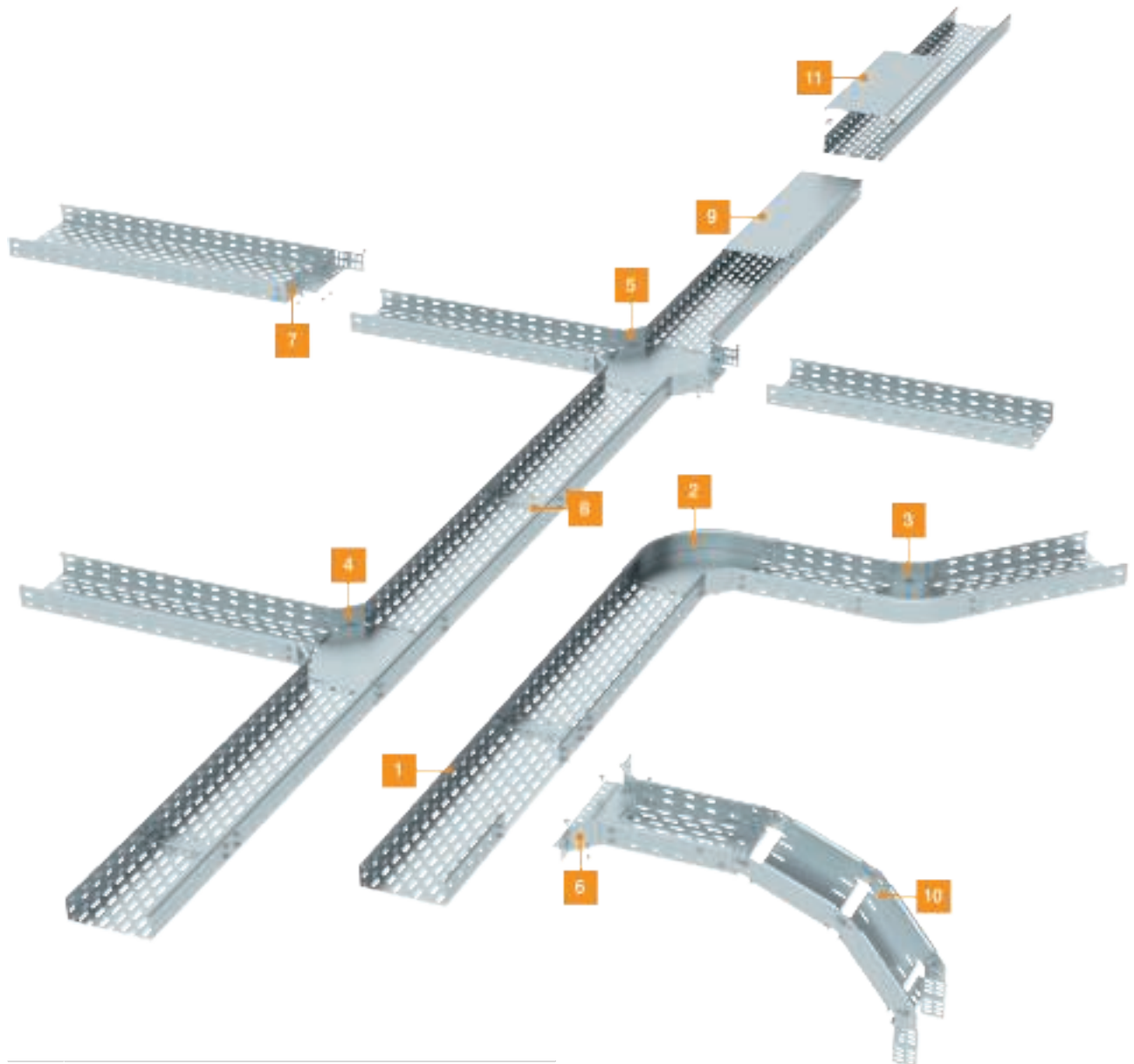
Kabelgootsysteem SKS

De kabelgoot is geschikt voor de universele installatie van kabels en leidingen. Van zwakstroombekabeling tot energievoorziening, van datakabel tot telecommunicatienetwerk. Een compleet programma met noodzakelijke systeemcomponenten maakt de perfecte oplossing voor alle toepassingen mogelijk. Of het nu in droge binnenruimtes of in een agressieve atmosfeer wordt gebruikt: verschillende oppervlaktedesigns en materialen zorgen voor een betrouwbare corrosiebescherming.

- Middelzwaar kabelgootsysteem in 60, 85 en 110 mm zijhoogte
- Verschillende hulpstukken, passende verbinders en andere toebehoren

Kabelgootsysteem SKS

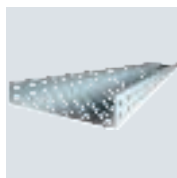
Installatieprincipe



- | | |
|----|---------------------------------------|
| 1 | Kabelgoot SKS |
| 2 | Bocht 90° |
| 3 | Bocht 45° |
| 4 | T-stuk |
| 5 | Kruisstuk |
| 6 | Aanbouw T-stuk |
| 7 | Verloopstuk en eindafsluitplaat |
| 8 | Koppelplaten en voegplaten |
| 9 | Deksel met draaigrendel |
| 10 | Verticale bocht-element |
| 11 | Scharnierbochtelement |
| 12 | Ongeperforeerde deksel met dekselklem |

Kabelgoot SKS 60

St FS



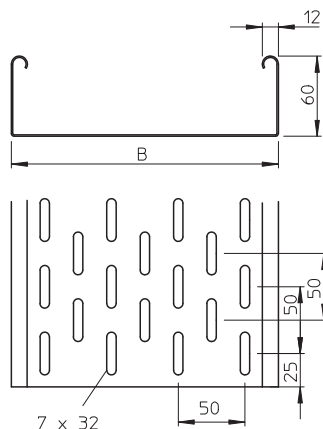
Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
SKS 620 FS	200	1,50		3	364,000	6056202
SKS 630 FS	300	1,50		3	463,670	6056296

€/m

De kabelgoot type SKS kan ook worden gebruikt voor functiebehoud. Meer info in ons gamma BSS-brandwerende systemen.

SKS 60 = zware kabelgootsysteem met een zijhoogte van 60 mm.

Afmetingen



Type	Lengte mm	Afme- ting B mm	Netto inhoud cm ²
SKS 620 FS	3000	200	118
SKS 630 FS	3000	300	178

Voegplaat

Pagina 34

Deksel met draaigrendel Pagina 29

Scheidingsschot 60 Pagina 33

Kabelgoten, Maritieme norm

Hoogwaardige materialen

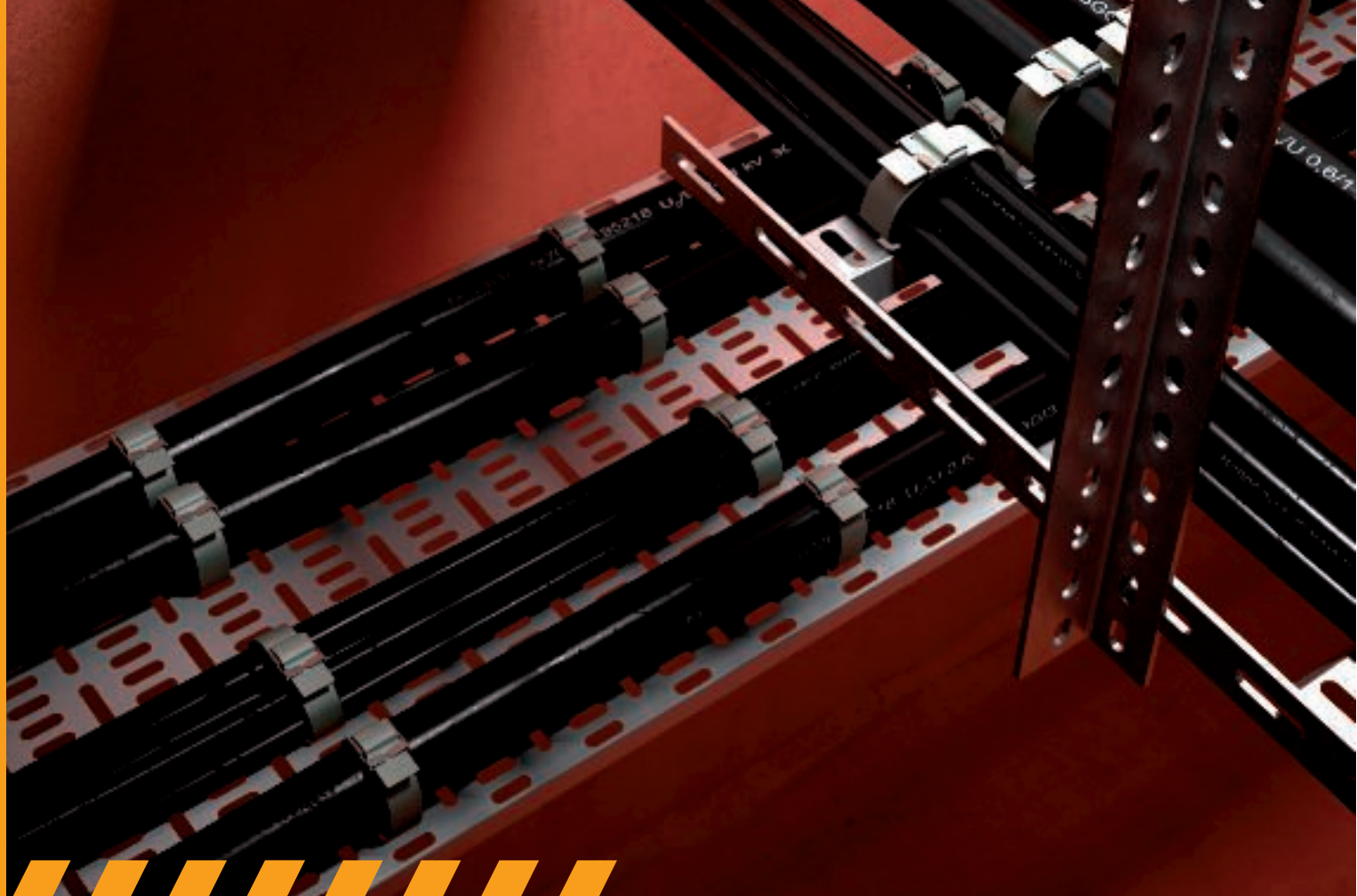
De OBO-kabelgoten voldoen aan de hoge corrosiewerende eisen binnen de scheepsbouw, want wij gebruiken hoogkwalitatieve materialen; van roestvast staal of aluminium, galvanisch of vuurverzinkt, alle componenten worden altijd optimaal verwerkt.



Complete systeem- toebehoren

Voor een eenvoudige installatie zijn spantangen en spanbanden leverbaar, de laatste op rol of in vaste lengten.





Kabelgoten, Maritieme norm

Kabelgoot voor toepassing in de scheepsbouw, vervaardigd conform de scheepvaartnorm VG 88900-1.

FS

FT

A2

A4

ALU



St FS

Kabelgoot, scheepvaartnorm MKR 15

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKR 15 050 FS	50	1,00	2	49,400	6045952
MKR 15 075 FS	75	1,00	2	63,700	6045960
MKR 15 100 FS	100	1,00	2	75,850	6045979
MKR 15 150 FS	150	1,00	2	102,800	6045995
MKR 15 200 FS	200	1,00	2	129,850	6046002

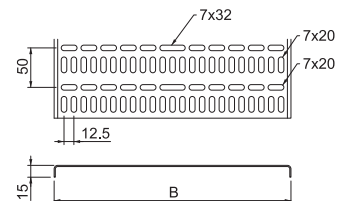


€/m

Kabelgoot voor gebruik in de scheepsbouw, vervaardigd volgens de maritieme norm VG 88900-1.

Type	Lengte mm	Afme- ting B mm	Zij- hoogte mm
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 150 FS	2000	150	15
MKR 15 200 FS	2000	200	15

Afmetingen



St FS

Kabelgoot, scheepvaartnorm MKR 15

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKR 15 050 FS	50	1,25	2	61,500	6046370
MKR 15 075 FS	75	1,25	2	78,500	6046372
MKR 15 100 FS	100	1,25	2	94,650	6046374
MKR 15 300 FS	300	1,50	2	275,850	6046029

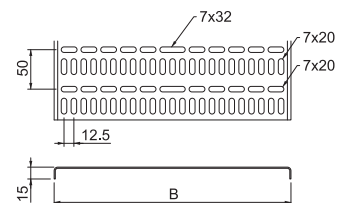


€/m

Kabelgoot voor gebruik in de scheepsbouw, vervaardigd volgens de maritieme norm VG 88900-1.

Type	Lengte mm	Afme- ting B mm	Zij- hoogte mm
MKR 15 050 FS	2000	50	15
MKR 15 075 FS	2000	75	15
MKR 15 100 FS	2000	100	15
MKR 15 300 FS	2000	300	15

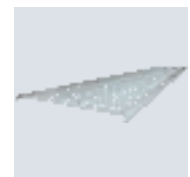
Afmetingen



St FT

Kabelgoot, scheepvaartnorm MKR 15

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKR 15 050 FT	50	1,25	2	66,750	6045057
MKR 15 100 FT	100	1,25	2	102,200	6045103
MKR 15 200 FT	200	1,50	2	207,600	6045200
MKR 15 300 FT	300	1,50	2	294,150	6045308

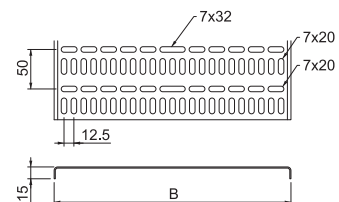


€/m

Kabelgoot voor gebruik in de scheepsbouw, vervaardigd volgens de maritieme norm VG 88900-1.

Type	Lengte mm	Afme- ting B mm	Zij- hoogte mm
MKR 15 050 FT	2000	50	15
MKR 15 100 FT	2000	100	15
MKR 15 200 FT	2000	200	15
MKR 15 300 FT	2000	300	15

Afmetingen



Kabelgoot, scheepvaartnorm MKR 15

Alu

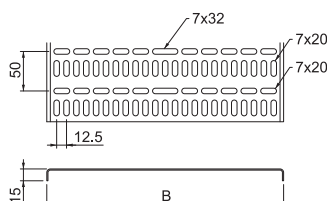


Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKR 15 050 ALU	50	1,50	2	25,500	6045707
MKR 15 075 ALU	75	1,50	2	32,850	6045715
MKR 15 100 ALU	100	1,50	2	39,050	6045723
MKR 15 150 ALU	150	1,50	2	53,000	6045758
MKR 15 200 ALU	200	2,00	2	89,300	6045766
MKR 15 250 ALU	250	2,00	2	107,900	6045774

€/m

Kabelgoot voor gebruik in de scheepsbouw, vervaardigd volgens de maritieme norm VG 88900-1.

Afmetingen

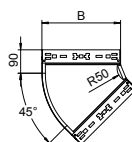


Type	Lengte mm	Afmeting B mm	Zijhoogte mm
MKR 15 050 ALU	2000	50	15
MKR 15 075 ALU	2000	75	15
MKR 15 100 ALU	2000	100	15
MKR 15 150 ALU	2000	150	15
MKR 15 200 ALU	2000	200	15
MKR 15 250 ALU	2000	250	15

Bochten horizontaal steekverbinding

45° bocht Magic 60

St FS FT



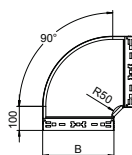
Type	Zijhoogte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RBM 45 610 FS	60	100	1	50,400	6041040
RBM 45 615 FS	60	150	1	67,300	6041042
RBM 45 620 FS	60	200	1	85,500	6041044
RBM 45 630 FS	60	300	1	127,700	6041046
RBM 45 640 FS	60	400	1	174,800	6041048
RBM 45 660 FS	60	600	1	298,300	6041052
RBM 45 620 FT	60	200	1	92,400	6041064
RBM 45 630 FT	60	300	1	137,800	6041066
RBM 45 640 FT	60	400	1	189,100	6041068

€/st.

Bocht 45° met Magic-snelverbinding. Voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.

90° bocht Magic 60

St FS FT



Type	Zijhoogte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RBM 90 610 FS	60	100	1	65,700	6041130
RBM 90 615 FS	60	150	1	91,900	6041132
RBM 90 620 FS	60	200	1	121,900	6041134
RBM 90 630 FS	60	300	1	192,200	6041136
RBM 90 640 FS	60	400	1	274,700	6041138
RBM 90 650 FS	60	500	1	376,300	6041140
RBM 90 660 FS	60	600	1	493,000	6041142
RBM 90 610 FT	60	100	1	70,700	6041150
RBM 90 615 FT	60	150	1	99,300	6041152
RBM 90 620 FT	60	200	1	131,300	6041154
RBM 90 630 FT	60	300	1	207,500	6041156
RBM 90 640 FT	60	400	1	296,300	6041158

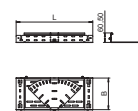
€/st.

Bocht 90° met Magic-snelverbinding. Voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.

St FS

Bocht variabel Magic 60

Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Afme- ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RBMV 620 FS	60	200	490	1	163,600	6040484
RBMV 630 FS	60	300	640	1	291,700	6040486
RBMV 640 FS	60	400	820	1	578,000	6040488



€/st.

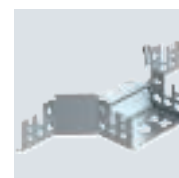
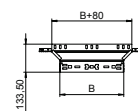
Variabele bocht 0° - 90° met Magic-snelverbinding. Voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.

Aanbouw T-stukken steekverbinding

St FS FT

Aanbouw T-stuk 60

Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RAAM 610 FS	60	100	1	37,700	6041230
RAAM 615 FS	60	150	1	42,046	6041232
RAAM 620 FS	60	200	1	50,100	6041234
RAAM 630 FS	60	300	1	62,900	6041236
RAAM 640 FS	60	400	1	75,700	6041238
RAAM 650 FS	60	500	1	89,300	6041240
RAAM 660 FS	60	600	1	102,700	6041242
RAAM 610 FT	60	100	1	40,800	6041250
RAAM 620 FT	60	200	1	54,200	6041254
RAAM 630 FT	60	300	1	68,000	6041257
RAAM 640 FT	60	400	1	81,800	6041259
RAAM 660 FT	60	600	1	110,100	6041263



€/st.

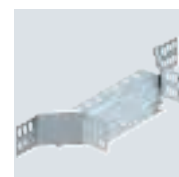
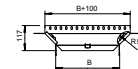
Aanbouw-T-stuk met Magic-snelverbinding. Voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.

Aanbouw T-stukken schroefverbinding

St FS

Aanbouw T-stuk 60

Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RAA 630 FS	60	300	1	61,900	6040446



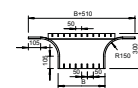
€/st.

Aanbouw-T-stuk voor horizontale en verticale toepassing.
Het hulpstuk wordt in ongemonteerde toestand geleverd. Inclusief bijbehorend bevestigingsmateriaal.

St FS

Aanbouw T-stuk 60

Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RAA 640 FS	60	400	1	220,000	7002394



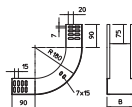
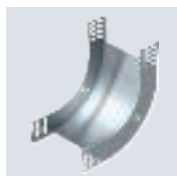
€/st.

Aanbouw-T-stuk voor horizontale en verticale toepassing.
Bevestigingsmateriaal moet afzonderlijk worden besteld.



90° verticale bocht, stijgend 60

St FS FT



Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RBV 610 S FS	60	100	1	66,000	7007005
RBV 615 S FS	60	150	1	78,000	7007009
RBV 620 S FS	60	200	1	95,000	7007013
RBV 630 S FS	60	300	1	124,000	7007017
RBV 640 S FS	60	400	1	153,000	7007021
RBV 660 S FS	60	600	1	210,000	7007029
RBV 610 S FT	60	100	1	71,000	7007006
RBV 620 S FT	60	200	1	103,000	7007014

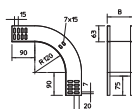
€/st.

Verticale bocht 90°, stijgend, voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.

De verticale bocht wordt over het uiteinde van de kabelgoot geschoven en vastgeschroefd. Bevestigingsmateriaal moet afzonderlijk worden besteld.

90° verticale bocht, dalend 60

St FS FT



Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RBV 610 F FS	60	100	1	61,000	7007055
RBV 615 F FS	60	150	1	73,000	7007059
RBV 620 F FS	60	200	1	84,000	7007063
RBV 630 F FS	60	300	1	107,000	7007067
RBV 640 F FS	60	400	1	130,000	7007071
RBV 660 F FS	60	600	1	176,000	7007079
RBV 610 F FT	60	100	1	66,000	7007056
RBV 620 F FT	60	200	1	92,000	7007064
RBV 630 F FT	60	300	1	116,000	7007068
RBV 640 F FT	60	400	1	142,000	7007072

€/st.

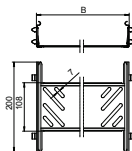
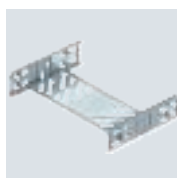
Verticale bocht 90° in dalende uitvoering voor alle kabelgottypen met een zijhoogte van 60 mm.

De verticale bocht wordt over het uiteinde van de kabelgoot geschoven en vastgeschroefd. Bevestigingsmateriaal moet afzonderlijk worden besteld.

Verbinder

Snelverbinderset Magic® 60

St FS



Type	Zij- hoogte mm	Breedte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	6068914
KTSMV 615 FS	60	150	1	34,900	6068916
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	6068918
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	6068920
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	6068922
KTSMV 660 FS	60	600	1	64,200	6068926

€/st.

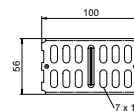
Verbinder met snelbevestiging voor de schroefloze verbinding van geperforeerde kabelgoten met de zijhoogte 60 mm.

Door de verbeterde bouwvorm kan door de verbinder een radius gerealiseerd worden en kunnen overgangsvoegen bij grote temperatuurschommelingen overbrugd worden.

St FS FT

Koppelplaat 60

Type	Zij-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RLVK 60 FS	60	10	9,976	6067093
RLVK 60 FT	60	10	10,300	6067603



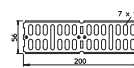
€/st.

Koppelplaat voor rechte verbindingen van kabelgoten en hulpstukken met een zijhoogte van 60 mm. Inclusief bijbehorend bevestigingsmateriaal.

St FS FT

Koppel-/hoekverbinder 60

Type	Zij-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RWVL 60 FS	60	10	16,400	6067115
RWVL 60 FT	60	10	17,400	6067611



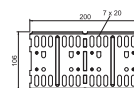
€/st.

Koppel- en hoekverbinder voor kabelgoten en hulpstukken met een zijhoogte van 60 mm. Inclusief bijbehorend bevestigingsmateriaal.

St FT

Koppel-/hoekverbinder 110

Type	Zij-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RLVL 110 FT	110	10	35,100	6067913



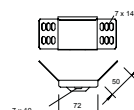
€/st.

Koppel- en hoekverbinder voor kabelgoten en hulpstukken met een zijhoogte van 110 mm. Inclusief bijbehorende bevestigingsmateriaal.

St FS

Hoekverbinder 60

Type	Zij-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WKV 60 FS	60	5	14,700	6043062



€/st.

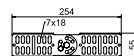
Hoekverbinder voor kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm. Inclusief bijbehorend bevestigingsmateriaal.

Scharnierverbinder

St FS FT

Scharnierverbinder 60

Type	Zij-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RGV 60 FS	60	10	25,100	7082010
RGV 60 FT	60	10	26,100	7082223



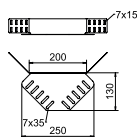
€/st.

Scharnierverbinder voor kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm. Inclusief bijbehorend bevestigingsmateriaal.



Hoekstuk 60

St FS



Type	Zij-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
REV 60 FS	60	10	32,000	6067972

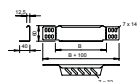
€/st.

Hoekstuk voor kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.
Bevestigingsmateriaal moet afzonderlijk worden besteld.

Verloopstuk en eindafsluitplaat

Verloopstuk en eindafsluitplaat 60

St FS DD



Type	Zij-hoogte mm	Afme-ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RWEB 610 FS	60	100	1	12,300	7109105
RWEB 615 FS	60	150	1	17,600	7109156
RWEB 620 FS	60	200	1	22,800	7109202
RWEB 630 FS	60	300	1	30,700	7109296
RWEB 640 FS	60	400	1	39,600	7109407
RWEB 650 FS	60	500	1	47,500	7109504
RWEB 660 FS	60	600	1	55,500	7109601
RWEB 610 DD	60	100	1	12,300	7106106
RWEB 620 DD	60	200	1	22,600	7106114

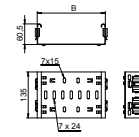
€/st.

Te gebruiken als verloopstuk of als afsluitplaat voor kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.
Vanaf een breedte 150 mm is een onderband met perforatie beschikbaar.
Inclusief benodigd bevestigingsmateriaal.

St DD

Hulpstukverbinder Magic 60

Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FVM 610 DD	60	100	1	31,900	6065710
FVM 615 DD	60	150	1	37,900	6065712
FVM 620 DD	60	200	1	44,000	6065714
FVM 630 DD	60	300	1	57,000	6065716
FVM 640 DD	60	400	1	69,400	6065718
FVM 660 DD	60	600	1	94,600	6065722



€/st.

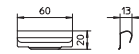
De hulpstukverbinder is compatibel met de kabelgoottypen MKSM, MKSMU, SKSM en SKSMU.
 Magic hulpstukverbinder voor de directe en schroefloze verbinding van alle Magic hulpstukken met zijhoogte 60mm.
 De hulpstukverbinder is uitgerust met vier veerelementen maar kan ook gebruikt worden met twee veerelementen (na verwijderen van de twee overbodige veerelementen) voor de verbinding met een kabelgoot met afgesneden uiteinde. Voor de verbinding van een afgesneden kabelgoot met een hulpstuk moet bijkomend ook een Magic verbinder-set gebruikt worden.

Verbinder voor scheidingsshot

VA 2B

Verbinder voor scheidingsshot

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TSGV A2	10	0,899	6067970



€/st.

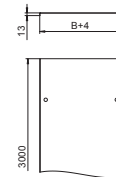
Universele verbinder voor de schroefloze verbinding van het scheidingsshot TSG in alle zijhoogtes.

Deksel met draaigrendel

St FS DD

Deksel met draaigrendel

Type	Afme- ting B mm	Plaatdikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
DRL 100 FS	100	1,00	3000	3	103,000	6052096
DRL 150 FS	150	1,00	3000	3	141,667	6052150
DRL 200 FS	200	1,00	3000	3	181,340	6052207
DRL 300 FS	300	1,00	3000	3	259,334	6052304
DRL 400 FS	400	1,00	3000	3	338,670	6052401
DRL 600 FS	600	1,25	3000	3	741,000	6052606
DRL 100 DD	100	1,00	3000	3	106,340	6052703
DRL 200 DD	200	1,00	3000	3	185,000	6052709
DRL 300 DD	300	1,00	3000	3	263,340	6052712
DRL 400 DD	400	1,00	3000	3	342,070	6052715



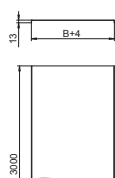
€/m

Dwarsrib vanaf een breedte van 500 mm.
 Deksel voor kabelgoten en kabelladders met draaigrendels.
 Bij buitengebruik van deksels moeten extra maatregelen tegen windinvloeden worden genomen.



Deksel, niet-geperforeerd

St FS



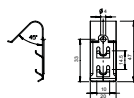
Type	Afmeting B mm	Plaatdikte mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
DRLU 100 FS	100	1,00	3000	3	99,000	6052103
DRLU 150 FS	150	1,00	3000	3	138,270	6052153
DRLU 200 FS	200	1,00	3000	3	177,500	6052210
DRLU 300 FS	300	1,00	3000	3	256,000	6052307
DRLU 400 FS	400	1,00	3000	3	334,670	6052405

€/m

Ongeperforeerd deksel voor kabelgoten en draadgoten.
Bij buitengebruik van deksels moeten extra maatregelen tegen windinvloeden worden genomen.
Dwarsrib vanaf een breedte van 500 mm.

Dekselklem

VA 2B



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DKU A2	20	0,794	6065600

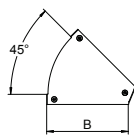
€/100 st.

Dekselklem voor de universele bevestiging van ongeperforeerde deksels op kabelgoten, draadgoten en AZ-minikanaln.
Voor de toepassing bij kabelgoten met een zijhoogte van 35 mm is de dekselklem niet geschikt.
Naar gelang de gootbreedte worden er voor een goede bevestiging 4 - 6 dekselklemmen gebruikt per 3 meter deksel.

Deksel bocht horizontaal

St FS

Deksel voor 45° bocht Magic



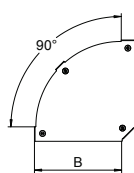
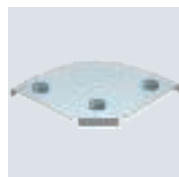
Type	Afmeting B mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DFBM 45 200 FS	200	1,25	1	31,400	7138364

€/st.

Het deksel kan voor hulpstukken met alle zijhoogtes worden gebruikt.
Deksel voor 45°-bocht, met voorgemonteerde draaigrendels.

Deksel voor 90° bocht Magic

St FS



Type	Afmeting B mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138500
DFBM 90 150 FS	150	1,25	1	28,500	7138502
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138504
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138506
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138508

€/st.

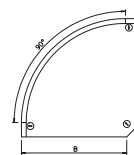
Het deksel kan gebruikt worden voor de hulpstukken in alle zijhoogtes.
Deksel voor 90° bocht met voorgemonteerde draaigrendels.

St FS

Deksel voor 90° bocht

Type	Afmeting B mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DFB 90 100 FS	100	1,00	1	27,000	7129610

€/st.



Het deksel kan gebruikt worden voor de hulpstukken in alle zijhoogtes.
Deksel voor 90°-bocht met voorgemonteerde draaigrendels.

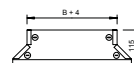
Deksel aanbouw T-stuk

St FS

Deksel voor aanbouw-T-stuk

Type	Afmeting B mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DFAA 100 FS	100	1,00	1	25,000	7128428
DFAA 150 FS	150	1,00	1	30,000	7128436
DFAA 200 FS	200	1,00	1	34,000	7128444
DFAA 300 FS	300	1,00	1	43,000	7128460

€/st.



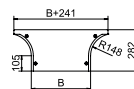
Deksel voor aanbouw-T-stuk, met voorgemonteerde draaigrendels.
Het deksel kan voor hulpstukken met alle zijhoogtes worden gebruikt.

St FS

Deksel voor aanbouw-T-stuk

Type	Afmeting B mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DFAA 400 FS	400	1,25	1	145,000	7128487

€/st.



Deksel voor aanbouw-T-stuk, met voorgemonteerde draaigrendels.
Het deksel kan voor hulpstukken met alle zijhoogtes worden gebruikt.

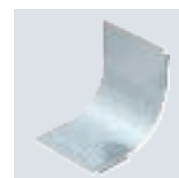
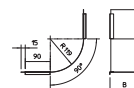
Deksel verticale bocht stijgend

St FS

Deksel voor verticale bocht 90°, stijgend

Type	Afmeting B mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DBV 100 S FS	100	0,75	1	21,000	7130805
DBV 150 S FS	150	0,75	1	30,000	7130809
DBV 200 S FS	200	0,75	1	39,000	7130813

€/st.



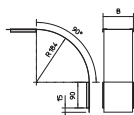
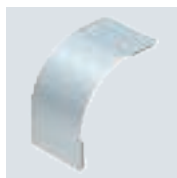
Deksel voor alle stijgende verticale bochten.

De bevestiging wordt door de overlapping van het kabelgootdeksel gegarandeerd. Bovendien kan het deksel met dekselklemmen worden bevestigd.



Deksel voor verticale bocht 90°, dalend

St FS



Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DBV 60 100 F FS	60	100	0,75	1	25,200	7130852
DBV 60 200 F FS	60	200	0,75	1	48,700	7130860

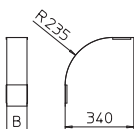
€/st.

Deksel voor vallende verticale bochten met zijhoogte 60.

De bevestiging wordt door de overlapping van het kabelgootdeksel gegarandeerd. Bovendien kan het deksel met dekselklemmen worden bevestigd.

Deksel voor verticale bocht 90° 110, dalend

St FS



Type	Zij- hoogte mm	Afme- ting B mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DBV 110 150 F FS	110	150	0,75	1	42,600	7131032
DBV 110 600 F FS	110	600	0,75	1	165,000	7131052

€/st.

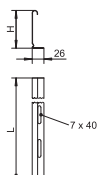
Deksel voor vallende verticale bochten met zijhoogte 110.

De bevestiging wordt door de overlapping van het kabelgootdeksel gegarandeerd. Bovendien kan het deksel met dekselklemmen worden bevestigd.

Scheidingschotten

Scheidingsshot 30

St FS



Type	Afme- ting H mm	Plaatdikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 30 FS	30	0,75	3000	3	38,000	6062050

€/m

Scheidingsshot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingsshot Pagina 29

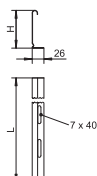
2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM Pagina 33

2B Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM Pagina 44

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot Pagina 56

Scheidingsshot 45

St FS DD



Type	Afme- ting H mm	Plaatdikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033
TSG 45 DD	45	0,75	3000	3	46,800	6062321

€/m

Scheidingsshot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingsshot Pagina 29

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM Pagina 33

2B Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM Pagina 44

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot Pagina 56

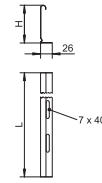
St FS DD

Scheidingschot 60

Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 60 DD	60	0,75	3000	3	55,700	6062327

€/m

Scheidingschot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.



Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingschot

Pagina 29

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot in RKSM

Pagina 33

2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM

Pagina 44

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot

Pagina 56

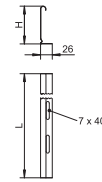
St FS DD

Scheidingschot 85

Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114
TSG 85 DD	85	0,75	3000	3	70,300	6062331

€/m

Scheidingschot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.



Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingschot

Pagina 29

2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM

Pagina 44

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot

Pagina 56

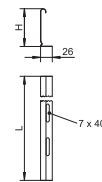
St FS

Scheidingschot 110

Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122

€/m

Scheidingschot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.



Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingschot

Pagina 29

2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM

Pagina 44

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot

Pagina 56

Klemstukken

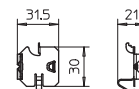
VA 2B

Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot in RKSM

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS KR A2	30	0,537	6062280

€/100 st.

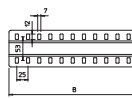
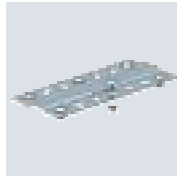
Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in kabelgoten.



Voegplaten

Voegplaat

St FS



Type	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217
SSLB 400 FS	400	20	38,200	7070221
SSLB 600 FS	600	20	58,000	7070233

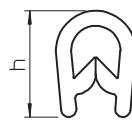
€/st.

Voegplaat in brede uitvoering voor toepassing in alle kabelgoten en verspankabelgoten.
Inclusief bijbehorend bevestigingsmateriaal.

Randbescherming

Randbeschermingsband, zwart

PVC



Type	voor plaatdikte mm	Afmeting h mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
KSB 2 PVC	0,75-2	10	10	8,000	6072909
KSB 4 PVC	1,5-4	15	10	15,000	6072895

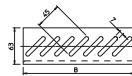
€/100 m

Randbeschermingsband met stalen inzetstuk voor de afdekking van geslepen plaatuiteinden. Uitvoering zwart UV-bestendig

Vloereindplaten

Bodemeindplaat

St FS DD



Type	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BEB 100 FS	100	100	4,599	7083106
BEB 150 FS	150	100	6,983	7083157
BEB 200 FS	200	100	9,367	7083203
BEB 300 FS	300	100	14,100	7083300
BEB 400 FS	400	100	18,900	7083408
BEB 600 FS	600	50	28,400	7083602
BEB 200 DD	200	100	9,367	7083626

€/st.

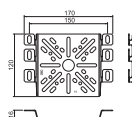
Voor de bevestiging moeten de schroeven type FRSB M6x12 afzonderlijk besteld worden.

Bodemeindplaat voor de bodemversterking van de uiteinden van kabelgoten en ter bescherming van de kabels.

Montageplaten

Montageplaat

St FS



Type	Zijhoogte mm	Breedte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MP UNI FS	115	170	40	13,300	7084773

€/st.

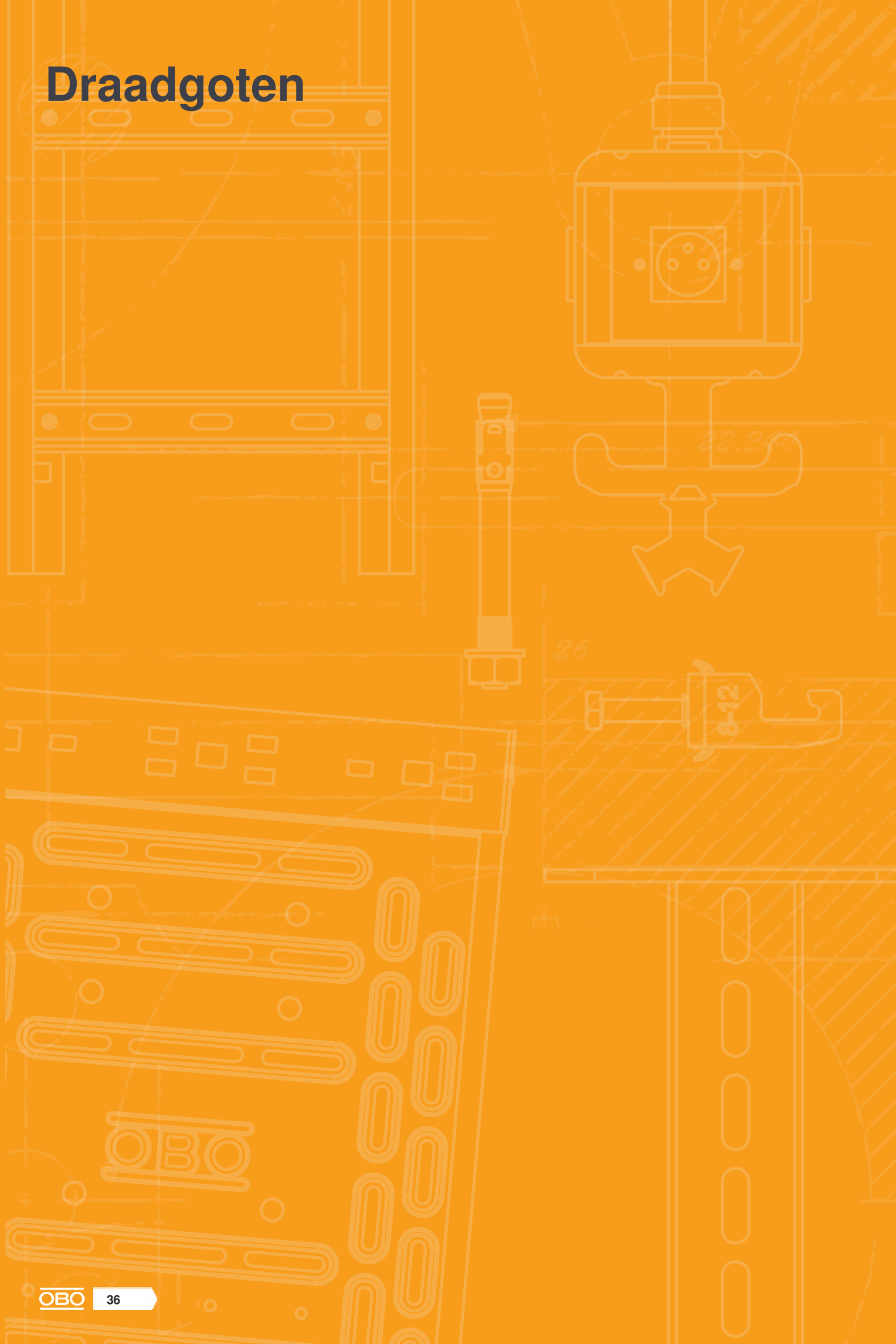
Bevestigingsbout FRSB 6x12 moet afzonderlijk besteld worden.

Montageplaat voor de bevestiging aan de zijkant van kabeldraagsystemen.



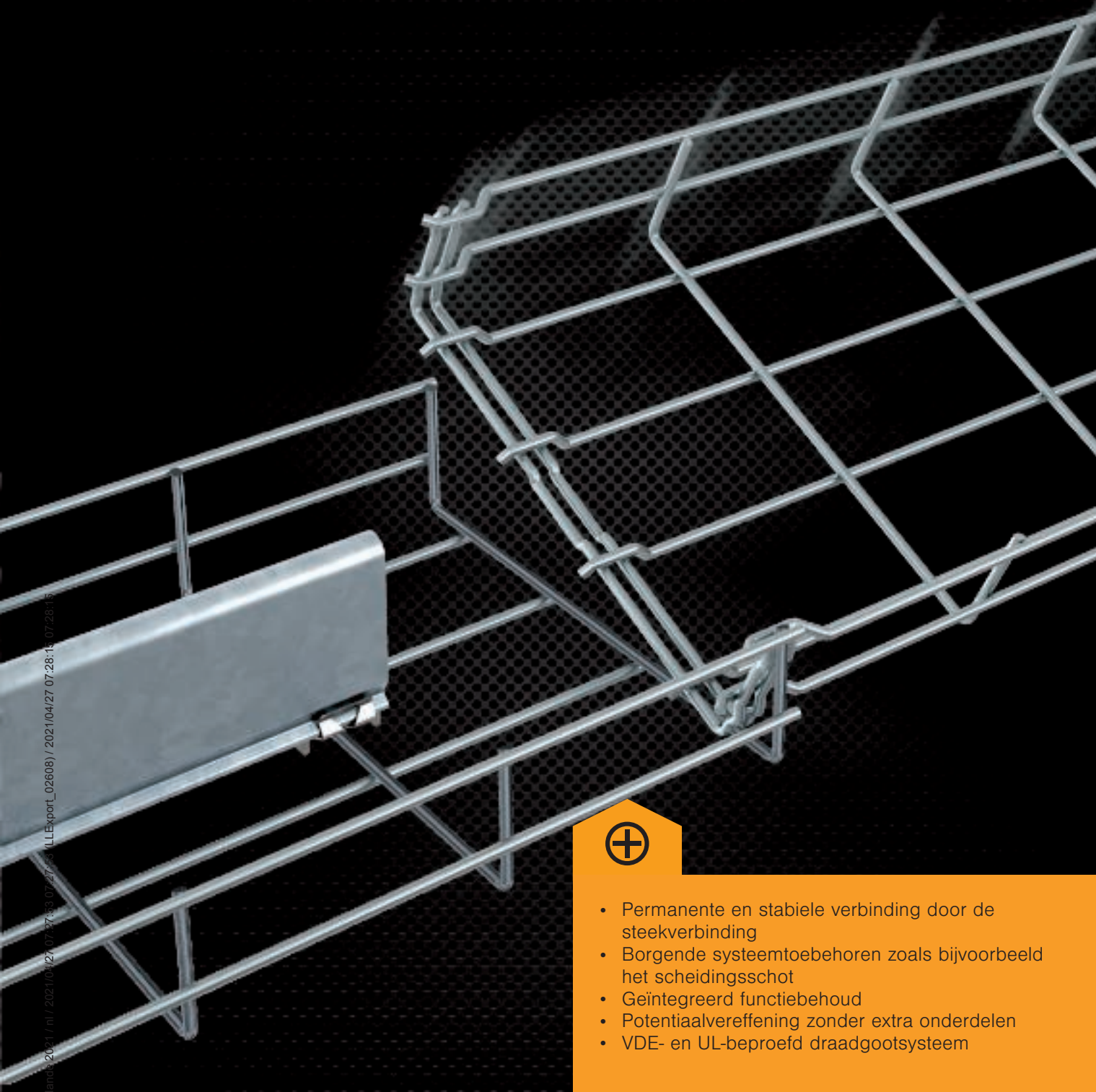


Draadgoten



GR-Magic®

Het draadgootsysteem GR-Magic met aangepaste verbinder voor schroefloze snelmontage zorgt zelfs bij grote installaties voor extreem korte montagetijden.

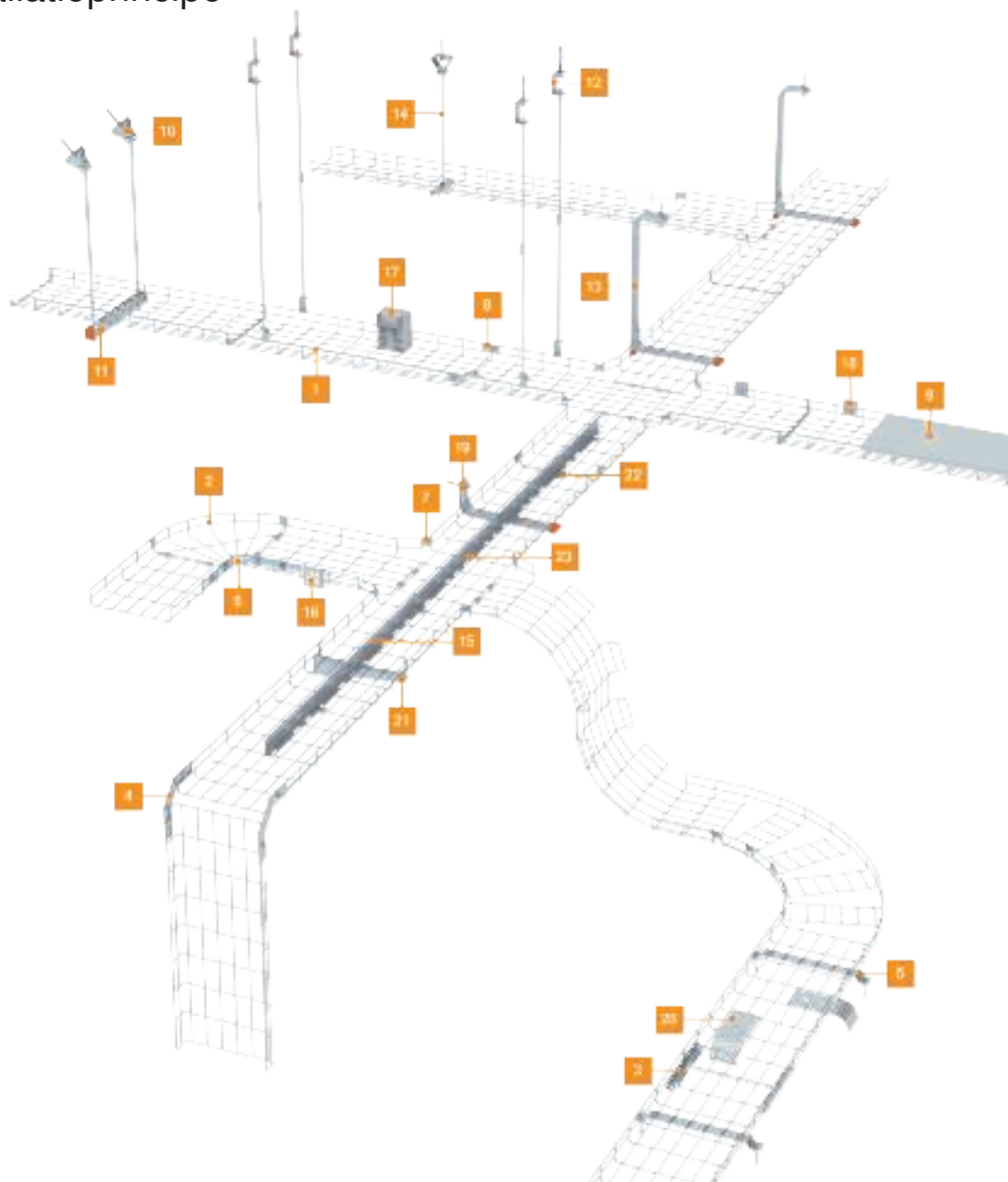


- Permanente en stabiele verbinding door de steekverbinding
- Borgende systeemtoebehoren zoals bijvoorbeeld het scheidingschot
- Geïntegreerd functiebehoud
- Potentiaalvereffening zonder extra onderdelen
- VDE- en UL-beproefd draadgootsysteem



GR-Magic® draadgoot

Installatieprincipe



1	Draadgoot GR-Magic	13	TP hangprofiel
2	Bocht 90° voor draadgoten	14	Centrale ondersteuning GMS
3	Draadgootverbinder, lang	15	Scheidingschot
4	Montagehoek 90°	16	Montageplaat
5	Afstandsbeugel draadgoot	17	Kunststof montageplaat voor kabelaftakdozen
6	Gebogen slipbandijzer	18	Wand- en plafondbeugel
7	Hoekverbinder	19	Wand- en profielconsole TPSAG
8	Voegverbinder	20	Kabeluitlaatplaat
9	Deksel, niet-geperforeerd	21	Wand- en profielconsole AWG 15
10	Plafondbeugel, variabel	22	Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot
11	Montagerail MS 41	23	Verbinder voor scheidingschot
12	Plafondbeugel		



Multi dakblok

Dé oplossing voor het aanleggen van draadgootsystemen op platte daken. Ideaal voor installatie van zonnepanelen, lichtreclame en airconditioning. Razendsnelle montage d.m.v. multi dakblokken en klikbare draadgootsystemen.



type	draadgoot 50 mm	artikel nummer
165 MBG-8/10	dakleiding houder	5218 70 0
165 MBG UH	universele adapter	5218 88 2
GKB 34 G	klemstuk	6016 67 4
964 M6 50 FT	sluitring (excl. schroef)	3403 09 2
GRM 35x50	draadgoot FT	6000 06 9
GRM 55x50	draadgoot FT	6001 41 5

type	draadgoot >100 mm	artikel nummer
165 MBG-8/10	dakleiding houder	5218 70 0
165 MBG UH	universele adapter	5218 88 2
GKS 50 07 FT	klemstuk	6015 27 1
DIN 7504 N G	schroef 4,8x16	3176 42 8

GRM 35x100	draadgoot FT	6000 07 1
GRM 35x150	draadgoot FT	6000 07 2
GRM 35x200	draadgoot FT	6000 07 3
GRM 55x100	draadgoot FT	6001 41 6
GRM 55x150	draadgoot FT	6001 41 8
GRM 55x200	draadgoot FT	6001 42 0

Materialen ook als RVS variant verkrijgbaar

Draadgoot GR-Magic® 55



Type	Breedte mm	Draad- Ø mm		Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GRM 55 50 G	50	3,9		3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	🔥	3	72,000	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9		3	85,667	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	🔥	3	100,667	6001446
GRM 55 300 G	300	4,8	🔥	3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	🔥	3	234,667	6001450
GRM 55 500 G	500	4,8		3	276,667	6001452
GRM 55 600 G	600	4,8		3	320,000	6001454

€/m

Draadgoot met aangevormde verbinder zijhoogte 55 mm.

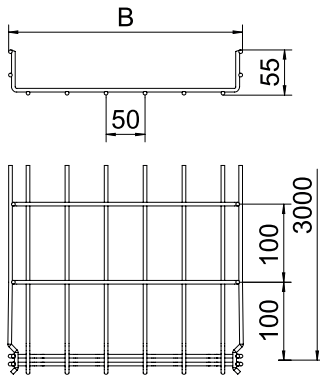
Magnetische afschermingsdemping zonder deksel 15 dB, met deksel 25 dB.

Nadere informatie over de UL-classificatie kunt u vinden in de desbetreffende toelating.

Voor de draadgoot zijn geen extra verbinders nodig, deze wordt eenvoudig in elkaar geklikt. De maasgrootte is 50 x 100 mm (uitgezonderd GRM 55/50 = 20 x 100 mm). Getest voor functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 (type: GRM 55 200 4.8 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, montage-uitvoering en -parameters conform geldig testcertificaat).

Getest voor de installatie boven verlaagde, brandwerende plafonds (type: GRM 55 100 G, GRM 55 200 G, GRM 55 300 G, GRM 55 400 G, brandbelasting 30 minuten, montage-uitvoering en -parameters conform brandbeveiligingstechnisch certificaat).

Afmetingen



Type	Lengte mm	Afme- ting B mm	Draad- Ø mm	Netto inhoud cm ²
GRM 55 50 G	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 G	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 G	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 G	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 G	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 G	3000	400	4,8	175
GRM 55 500 G	3000	500	4,8	220
GRM 55 600 G	3000	600	4,8	265

Systeemtoebehoren voor artikel

G Hoekstuk GEV 36 Pagina 43

FS Deksel voor draadgoot, vergrendelbaar Pagina 44

FS Scheidingsschot 45 Pagina 32

2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM Pagina 44



St FT

Draadgoot GR-Magic® 55

Type	Breedte mm	Draad- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GRM 55 50 FT	50	3,9	3	72,333	6001415
GRM 55 100 FT	100	3,9	3	74,667	6001416
GRM 55 150 FT	150	3,9	3	90,000	6001418
GRM 55 200 FT	200	3,9	3	102,000	6001420
GRM 55 300 FT	300	4,8	3	200,667	6001424
GRM 55 400 FT	400	4,8	3	245,000	6001428



€/m

Draadgoot met aangevormde verbinder in de zijhoogte 55 mm.

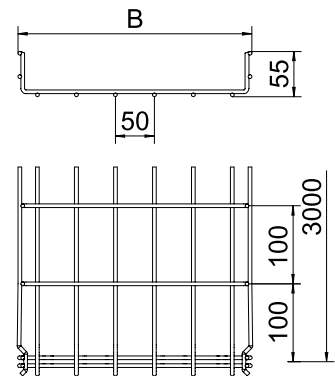
Magnetische afschermingsdemping zonder deksel 15 dB, met deksel 25 dB.

Nadere informatie over de UL-klassificatie is opgenomen in de betreffende toelating.

Voor de draadgoot zijn geen extra verbinders nodig, deze wordt eenvoudig in elkaar gestoken. De maasgrootte is 50 x 100 mm (uitgezonderd GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Type	Lengte mm	Afme- ting B mm	Draad- Ø mm	Netto inhoud cm ²
GRM 55 50 FT	3000	52	3,9	16
GRM 55 100 FT	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 FT	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 FT	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 FT	3000	300	4,8	129
GRM 55 400 FT	3000	400	4,8	175

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

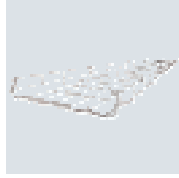
 FT Hoekverbinder GEV 36 Pagina 44

 DD Scheidingsschot 45 Pagina 32

 2B Klemstuk voor de scheidingsschotbevestiging in GRM Pagina 44



Draadgoot GR-Magic® 55



Type	Draad-			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
	Breedte mm	Ø mm	BS			
GRM 55 50 A2	50	3,9		3	67,000	6001070
GRM 55 100 A2	100	3,9		3	72,000	6001072
GRM 55 150 A2	150	3,9		3	85,667	6001074
GRM 55 200 A2	200	3,9		3	99,000	6001076
GRM 55 300 A2	300	4,8		3	192,333	6001078

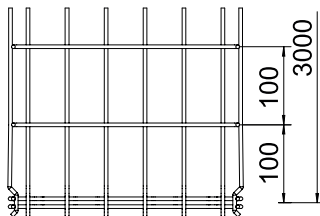
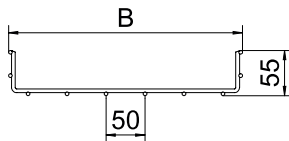
€/m

Draadgoot met aangevormde verbinder in de zijhoogte 55 mm.

Magnetische afschermingsdemping zonder deksel 15 dB, met deksel 25 dB.

Voor de draadgoot zijn geen extra verbinders nodig, deze wordt eenvoudig in elkaar gestoken. De maasgrootte is 50 x 100 mm (uitgezonderd GRM 55/50 = 20 x 100 mm).

Afmetingen



Type	Lengte mm	Afmeting B mm	Draad-Ø mm	Netto inhoud cm²
GRM 55 100 A2	3000	100	3,9	40
GRM 55 150 A2	3000	150	3,9	63
GRM 55 200 A2	3000	200	3,9	87
GRM 55 300 A2	3000	300	4,8	129

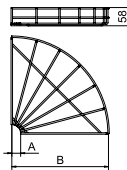
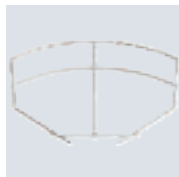


2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM

Pagina 44

Bocht voor draadgoten horizontaal

Bocht 90° voor draadgoten 55



Type	Breedte mm	Draad-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GRB 90 515 G	150	3,9	1	14,400	6001998
GRB 90 520 G	200	3,9	1	18,800	6001939
GRB 90 530 G	300	4,8	1	50,500	6001947
GRB 90 540 G	400	4,8	1	66,100	6001955
GRB 90 560 G	600	4,8	1	114,100	6001971

€/st.

Bocht 90°, horizontaal, voor draadgoten met een zijhoogte van 55 mm.



St G

Verbinder GSV 34

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GSV 34 G	20	3,155	6016596

€/st.

Verbinder voor draadgoten in geschroefde uitvoering.

Afb. positionering en aantal draadgootverbinders.

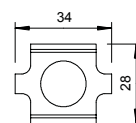
50-150 mm = 2 stuks

200-300 mm = 3 stuks

400-450 mm = 4 stuks

500-600 mm = 5 stuks

Inclusief bout FRS M6 x 20 met combimoer.



St FT

Voegverbinder GSV 34

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GSV 34 FT	20	3,150	6016634

€/st.

Verbinder voor draadgoten in geschroefde uitvoering.

Afb. positionering en aantal draadgootverbinders.

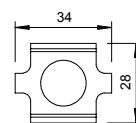
50-150 mm = 2 stuks

200-300 mm = 3 stuks

400-450 mm = 4 stuks

500-600 mm = 5 stuks

Inclusief bout FRS M6 x 20 met combimoer.



VA 2B

Verbinder GSV 34

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GSV 34 A2	20	2,572	6016642

€/st.

Verbinder voor draadgoten in geschroefde uitvoering.

Afb. positionering en aantal draadgootverbinders.

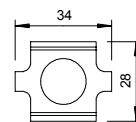
50-150 mm = 2 stuks

200-300 mm = 3 stuks

400-450 mm = 4 stuks

500-600 mm = 5 stuks

Inclusief bout FRS M6 x 20.



Hoekverbinder

St G

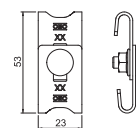
Hoekstuk GEV 36

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GEV 36 G	20	3,040	6016715

€/st.

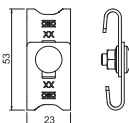
Inclusief bout FRS M6 x 12 met combimoer.

Hoekverbinder voor het maken van een draadgootbocht.



Hoekverbinder GEV 36

St FT



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GEV 36 FT	20	3,160	6016723

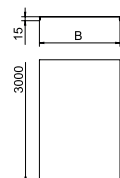
€/st.

Inclusief bout FRS M6 x 12 met combimoer.
Hoekverbinder voor het maken van een draadgootbocht.

Klikbare deksel

Deksel voor draadgoot, vergrendelbaar

St FS



Type	Afmeting B mm	Plaatdikte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
DGRR 50 FS	50	0,75	3000	3	46,333	6001840
DGRR 100 FS	98	0,75	3000	3	73,333	6001842
DGRR 150 FS	148	0,75	3000	3	102,667	6001844
DGRR 200 FS	198	0,75	3000	3	132,333	6001846
DGRR 300 FS	298	0,75	3000	3	191,000	6001848
DGRR 400 FS	398	0,75	3000	3	250,000	6001850
DGRR 500 FS	498	0,75	3000	3	309,000	6001852
DGRR 600 FS	598	0,75	3000	3	370,000	6001854

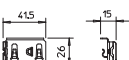
Met dwarsstukken vanaf 400 mm breedte.

Klikbare deksel voor draadgoten. Beschermt kabels en leidingen tegen beschadigingen, verontreinigingen en vocht van boven. Voor binnentoepassingen zonder bijzondere eisen geschikt.

Klemstukken

Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM

VA 2B



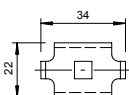
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS GR A2	30	0,830	6062282

€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in draadgoten.

Klemstuk GKS 34

St G



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKS 34 G	20	1,463	6016855

€/st.

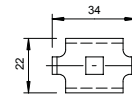
Inclusief bout FRS M6 x 20 met combimoer.
Klemstuk voor de bevestiging van draadgoten op wand- of profielconsoles.

St FT

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKS 34 FT	20	2,021	6016820

€/st.

Inclusief bout FRS M6 x 20 met combimoer.
Klemstuk voor de bevestiging van draadgoten op wand- of profielconsoles.

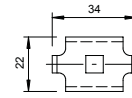


VA 2B

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKS 34 A2	20	2,000	6016839

€/st.

Inclusief bout FRS M6 x 20 met moer en ring.
Klemstuk voor de bevestiging van draadgoten op wand- of profielconsoles.

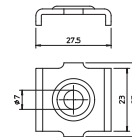


St G

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKB 34 G	20	1,105	6016674

€/st.

Klemstuk voor de bodembevestiging van draadgoten met breedte 50 mm.

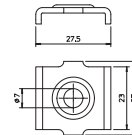


VA 2B

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKB 34 A2	20	1,105	6016676

€/st.

Klemstuk voor de bodembevestiging van draadgoten met breedte 50 mm.

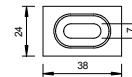


St G

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKT 38 G	20	2,123	6017037

€/st.

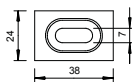
Inclusief bout FRS M6 x 20 met combimoer.
Klemstuk voor de bevestiging van scheidingschotten in draadgoten.



Klemstukken

Klemstuk GKT 38

St FT



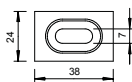
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKT 38 FT	20	2,123	6017061

€/st.

Inclusief bout FRS M6 x 20 met combimoer.
Klemstuk ter bevestiging van scheidingschotten in draadgoten.

Klemstuk GKT 38

VA 2B



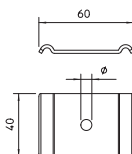
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKT 38 A2	20	2,107	6017045

€/st.

Inclusief bout FRS M6 x 20 met combimoer.
Klemstuk voor de bevestiging van scheidingschotten in draadgoten.

Klemstuk GKS 50

St FS FT



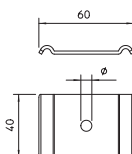
Type	Gat-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKS 50 07 FS	7	50	3,522	6015263
GKS 50 11 FS	11	50	4,000	6015276
GKS 50 07 FT	7	50	4,100	6015271

€/st.

Toepassing uitsluitend bij draadgoten met maasgrootte 50 x 100 mm.
Klemstuk voor de bevestiging van draadgoten op de vloer of op de afstandsbeugels type DBL.

Klemstuk

VA 2B



Type	Gat-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKS 50 11 A4	11	20	4,000	6015280

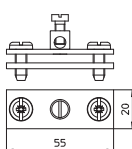
€/st.

Toepassing uitsluitend bij draadgoten met maasgrootte 50 x 100 mm.
Klemstuk voor de bevestiging van draadgoten op de vloer of op afstandsbeugels type DBL.

Aarding en potentiaalvereffening

Aardingsklem

St G



Type	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
939	150	25	5,932	5043107

€/100 st.

- Voor leidingen tot 16 mm² en platte geleiders
- Passing: leidingen tot 16 mm² x max FL 30
- Met aansluitklem geklonken uit messing en 1 cilinderbout M5 x 12, met 2 cilinderbouten M6 x 16

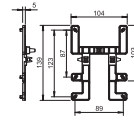
PC

Kunststof montageplaat voor draadgoot

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BE TS GR	10	2,300	2007833

€/100 st.

Met de kunststof montageplaat BE TS GR kunnen OBO kabeldozen type T60 en T100 met enkele handelingen zonder gereedschap en snel op draadgoten worden bevestigd. Deze kan ook, indien nodig, snel worden gedemonteerd. Dit alles zonder dat gereedschap nodig is.

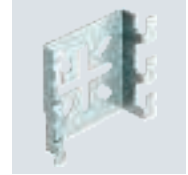
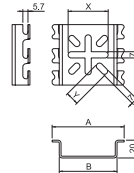


Montageplaat voor draadgoot

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MPG 65 FT	30	9,100	6006486

€/st.

Universele montageplaat voor schroefloze wandbevestiging van draadgoten.



VA 2B

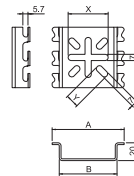
Montageplaat voor draadgoot

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MPG 65 A4	30	8,800	6006488

€/st.

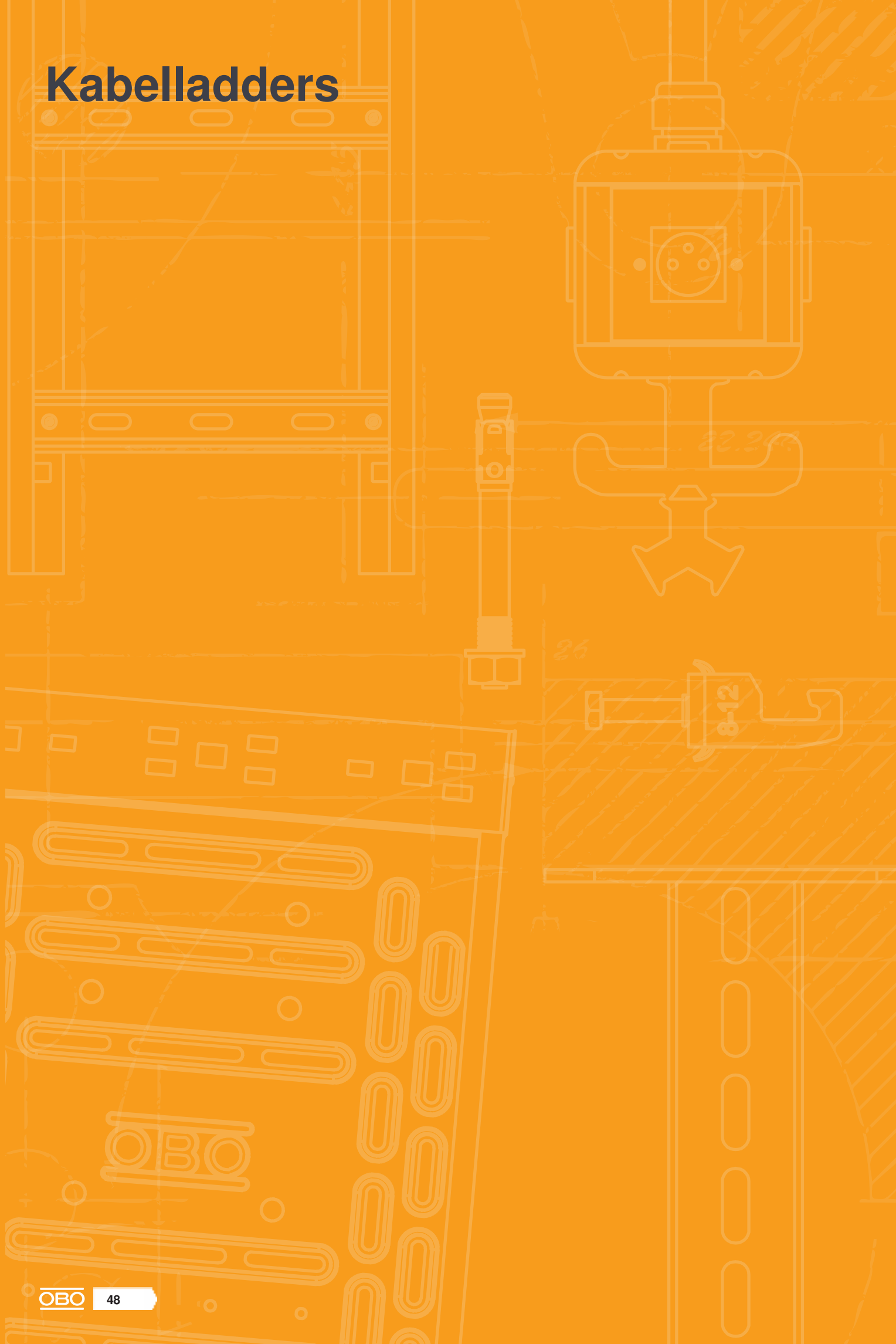
Aan de montageplaat kunnen apparaten worden bevestigd. Bovendien kan de montageplaat worden gebruikt voor de wandmontage.

Universele montageplaat voor schroefloze wandbevestiging van draadgoten.





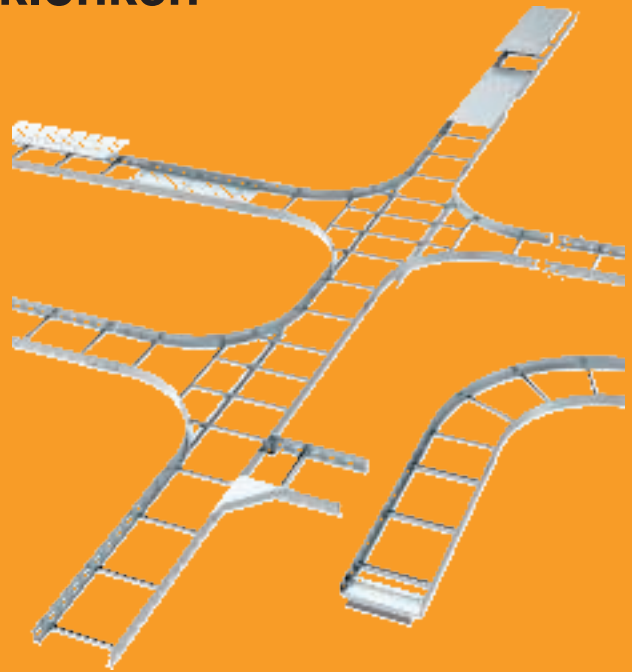
Kabelladders





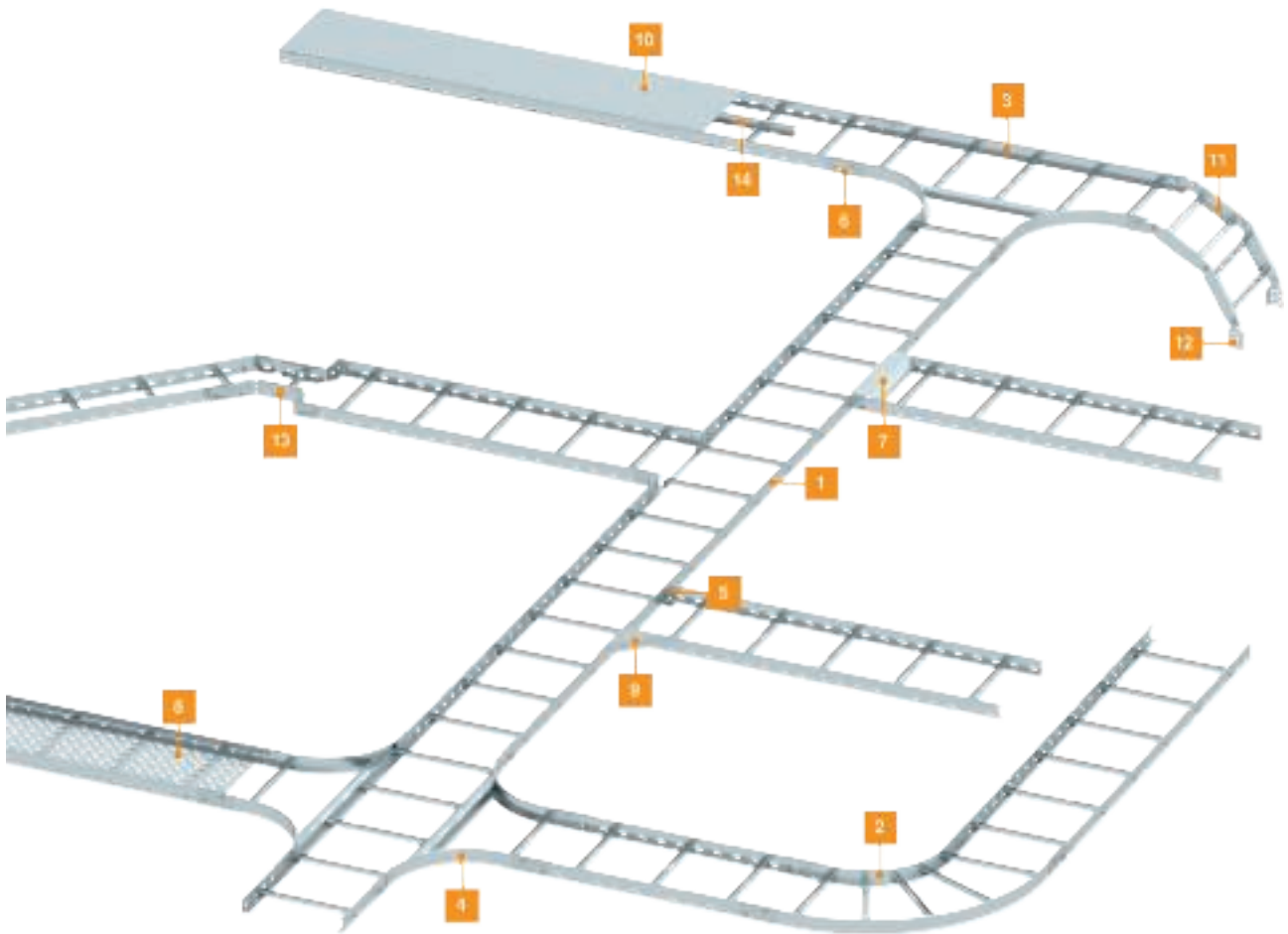
Kabelladdersystemen, geklonken

Hoge draagkracht en goede ventilatie zijn bij de OBO-kabelladdersystemen duidelijke voordelen, vooral bij de installatie van energiekabels en -leidingen. De kabelladdersystemen van OBO Bettermann zijn universeel toepasbaar en bieden vanwege de doorgaande zijkant- en sportperforatie talrijke montagevoordelen. Uiterst montagevriendelijk is de mogelijkheid om kabels en leidingen met BBS-beugelklemmen op de sporten te bevestigen, deze zijn in verschillende uitvoeringen leverbaar.



Kabelladdersystemen, geklonken

Installatieprincipe



1	Kabelladder	11	Scharnierbochtelement
2	Bocht 90°, gelast	12	Scharnierverbinder
3	T-aftakstuk gelast	13	Multifunctionele verbinder
4	Aanbouw-aftakstuk gelast	14	Scheidingschot
5	Aansluitstuk		
6	Verbinder		
7	Overgangsplaat		
8	Bodemplaat		
9	Hoekplaat		
10	Deksel met dekselklem		

St FS

Kabelladder LG 60, 3 m VS

Type	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Lengte mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000		3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000		3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000		3	314,600	6208544
LG 650 VS 3 FS	500	1,5	3000		3	332,600	6208547
LG 660 VS 3 FS	600	1,5	3000		3	354,266	6208550

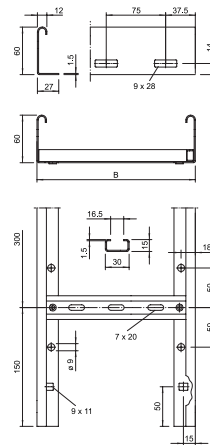


€/m

De kabelladder wordt in samengevouwen toestand geleverd.
 Kabels kunnen met de passende beugelklem type 2056 worden gemonteerd.
 De kabelladders in de breedten 200 mm tot 400 mm zijn ook toegestaan voor de verticale montage als laddersysteem in installaties met elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Kabels kunnen met de voor het functiebehoud toegelaten beugelklem type 2056 M worden gemonteerd.
 Kabelladder met geperforeerde zijwanden, zijhoogte 60 mm, met vastgeklonken, naar boven toe geopende C-profielsoorten (uitvoering VS).

Type	Lengte mm	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Netto inhoud cm ²	Sport- afstand mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300
LG 650 VS 3 FS	3000	500	1,5	248	300
LG 660 VS 3 FS	3000	600	1,5	298	300

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

PE Beschermkap	Pagina 56	FS Multifunctionele verbinder 60	Pagina 55	FS Scheidingsschot 45	Pagina 32
FS Koppelplaat 60	Pagina 54	FS Deksel met draaigrendel	Pagina 29	2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsschot	Pagina 56



Kabelladder LG 60, 3 m VS

St FT



Type	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Lengte mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LG 620 VS 3 FT	200	1,5	3000		3	285,066	6208562
LG 630 VS 3 FT	300	1,5	3000		3	308,000	6208566
LG 640 VS 3 FT	400	1,5	3000		3	331,000	6208570
LG 660 VS 3 FT	600	1,5	3000		3	385,400	6208578

€/m

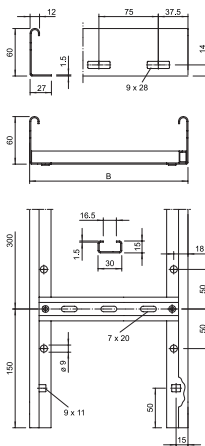
De kabelladder wordt in samengevouwen toestand geleverd.

Kabels kunnen met de passende beugelklem type 2056 worden gemonteerd.

De kabelladders in de breedten 200 mm tot 400 mm zijn ook toegestaan voor de verticale montage als laddersysteem in installaties met elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Kabels kunnen met de voor het functiebehoud toegelaten beugelklem type 2056 M worden gemonteerd.

Kabelladder met geperforeerde zijwanden, hoogte 60 mm, met vastgeklonken, naar boven toe geopende C-profiel-sporten (uitvoering VS).

Afmetingen



Type	Lengte mm	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Netto inhoud cm ²	Sport- afstand mm
LG 620 VS 3 FT	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FT	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FT	3000	400	1,5	198	300
LG 660 VS 3 FT	3000	600	1,5	298	300

Systeemtoebehoren voor artikel

PE	Beschermkap	Pagina	56	DD	Scheidingschot 45	Pagina	32
FT	Koppelplaat 60	Pagina	54	2B	Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot	Pagina	56

St FS

Kabelladder LG 110, 3 m VS

Type	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LG 112 VS 3 FS	200	1,5	3	396,600	6216404
LG 113 VS 3 FS	300	1,5	3	396,600	6216407
LG 114 VS 3 FS	400	1,5	3	422,267	6216410
LG 115 VS 3 FS	500	1,5	3	440,267	6216413
LG 116 VS 3 FS	600	1,5	3	462,000	6216416

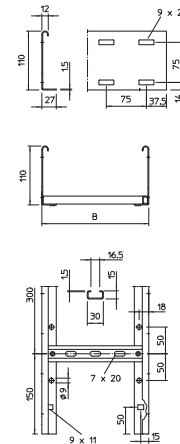


€/m

De kabelladder wordt in samengevouwen toestand geleverd.
De passende beugelklem type 2056 vindt u in het gedeelte Verticale Laddersystemen.
Kabelladder met geperforeerde zijkant, zijhoogte 110 mm, met vastgeklonken, naar boven toe geopende C-profiel-sporten.

Type	Lengte mm	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Netto inhoud cm ²	Sport- afstand mm
LG 112 VS 3 FS	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FS	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FS	3000	400	1,5	378	300
LG 115 VS 3 FS	3000	500	1,5	475	300
LG 116 VS 3 FS	3000	600	1,5	568	300

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

 PE	Beschermkap	Pagina	57	 FS	Deksel met draaigrendel	Pagina	29	 2B	Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot	Pagina	56
 FS	Koppelplaat LVG 110	Pagina	54	 FS	Scheidingschot 85	Pagina	33				



Kabelladder LG 110, 3 m VS

St FT

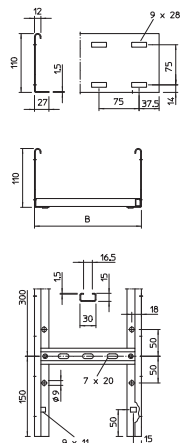


Type	Breedte mm	Plaat-dikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LG 112 VS 3 FT	200	1,5	3	400,000	6216423
LG 113 VS 3 FT	300	1,5	3	423,000	6216426
LG 114 VS 3 FT	400	1,5	3	446,000	6216429
LG 116 VS 3 FT	600	1,5	3	500,000	6216435

€/m

De kabelladder wordt in samengevoegen toestand geleverd.
De bijpassende beugelklem type 2056 vindt u in het gedeelte Verticale Laddersystemen.
Kabelladder met geperforeerde zijkant, zijhoogte 110 mm, met vastgeklonken, naar boven toe geopende C-profiel-sporten.

Afmetingen



Type	Lengte mm	Breedte mm	Plaat-dikte mm	Netto inhoud cm ²	Sport-afstand mm
LG 112 VS 3 FT	3000	200	1,5	188	300
LG 113 VS 3 FT	3000	300	1,5	283	300
LG 114 VS 3 FT	3000	400	1,5	378	300
LG 116 VS 3 FT	3000	600	1,5	568	300

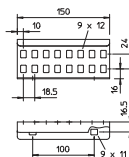
Systeemtoebehoren voor artikel

	PE Beschermkap	Pagina	57		DD Scheidingsschot 85	Pagina	33
	FT Koppelplaat 110	Pagina	54		2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsschot	Pagina	56

Verbinder

Koppelplaat 60

St FS FT



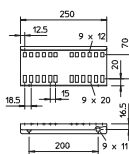
Type	Zij-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LVG 60 FS	60	10	22,000	6208840
LVG 60 FT	60	10	23,000	6208843

€/st.

Buitenliggende schamierverbinder voor de verbinding van kabelladders en hulpstukken met een zijhoogte van 60 mm met doorlopende zijperforatie.
De doorverbinding voor de potentiaalvereffening wordt door de schroefverbinding gegarandeerd.

Koppelplaat LVG 110

St FS FT



Type	Zij-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LVG 110 FS	110	10	50,900	6216545
LVG 110 FT	110	10	53,700	6216548

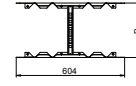
€/st.

Koppelplaat als buitenverbinding voor de verbinding van kabelladders en hulpstukken met een zijhoogte van 110 mm en doorlopende zijkantperforatie.
De doorverbinding voor de potentiaalvereffening wordt door de schroefverbinding gegarandeerd.

St FS

Multifunctionele verbinder 60

Type	Afmeting B mm	Zijhoogte mm	Plaatdikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LMFV 620 FS	200	60	1,50	1	123,200	6225710
LMFV 630 FS	300	60	1,50	1	129,700	6225712
LMFV 640 FS	400	60	1,50	1	136,200	6225714



€/st.

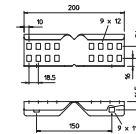
Multifunctionele verbinder voor de verbinding van kabelladders met zijhoogte 60 mm. Er kunnen symmetrische en asymmetrische verloopstukken, traploze bochten van 0-60° en aanbouwaftakkingen worden gerealiseerd.

Hoekverbinder

St FS

Hoekverbinder 60

Type	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LWVG 60 FS	60	10	24,000	6208895



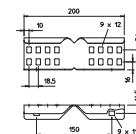
€/st.

De doorverbinding voor de potentiaalvereffening wordt door de schroefverbinding gegarandeerd.
Hoekverbinder als externe verbinder voor de verbinding van kabelladders en hulpstukken met een zijhoogte van 60 mm met doorlopende zijperforatie.

VA 2B

Hoekverbinder 60

Type	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LWVG 60 A2	60	10	24,000	6208898



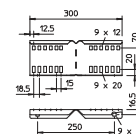
€/st.

De doorverbinding voor de potentiaalvereffening wordt door de schroefverbinding gegarandeerd.
Buitenliggende hoekverbinder voor de verbinding van kabelladders en hulpstukken met een zijhoogte van 60 mm met doorlopende zijperforatie.

St FS

Hoekverbinder 110

Type	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LWVG 110 FS	110	10	48,800	6216587



€/st.

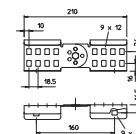
De doorverbinding voor de potentiaalvereffening wordt door de schroefverbinding gegarandeerd.
Buitenliggende hoekverbinder voor de verbinding van kabelladders en hulpstukken met een zijhoogte van 110 mm met doorlopende zijperforatie.

Scharnierverbinder

St FS FT

Scharnierverbinder 60

Type	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LGVG 60 FS	60	10	28,500	6208941
LGVG 60 FT	60	10	29,900	6208944



€/st.

Buitenliggende hoekverbinder voor de verbinding van kabelladders en hulpstukken met een zijhoogte van 60 mm met doorlopende zijperforatie. De hoek is verticaal verstelbaar.
De doorverbinding voor de potentiaalvereffening wordt door de schroefverbinding gegarandeerd.

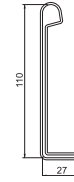
PE

Beschermkap

Type	Kleur	Verp. Paar	Gewicht kg/100 paar	Bestelnr.
SKH 110 OR	oranje	20	1,345	6222553

€/paar

Beschermkap voor de afdekking van de uiteinden van kabelladders met een zijhoogte van 110 mm.



Sluitingen voor spanband

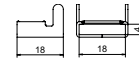
VA 2B

Sluiting voor spanband SBV 15

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SBV 15 A2	100	0,564	6490964

€/100 st.

Sluiting voor spanband van roestvast staal passend bij portfolio met 15 mm breedte.



Spantangen

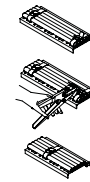
St

Spantang

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
575	1	29,700	6498019

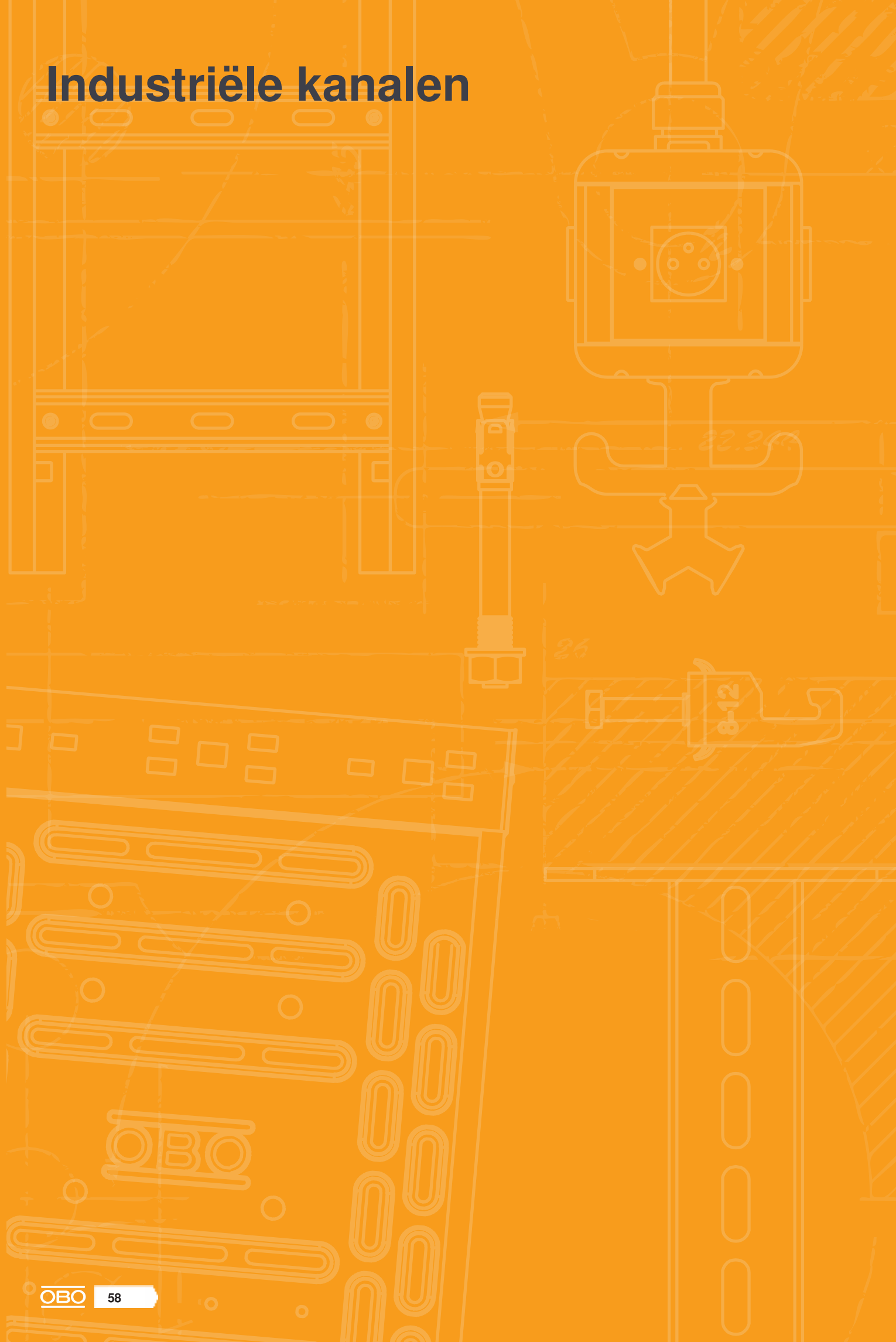
€/st.

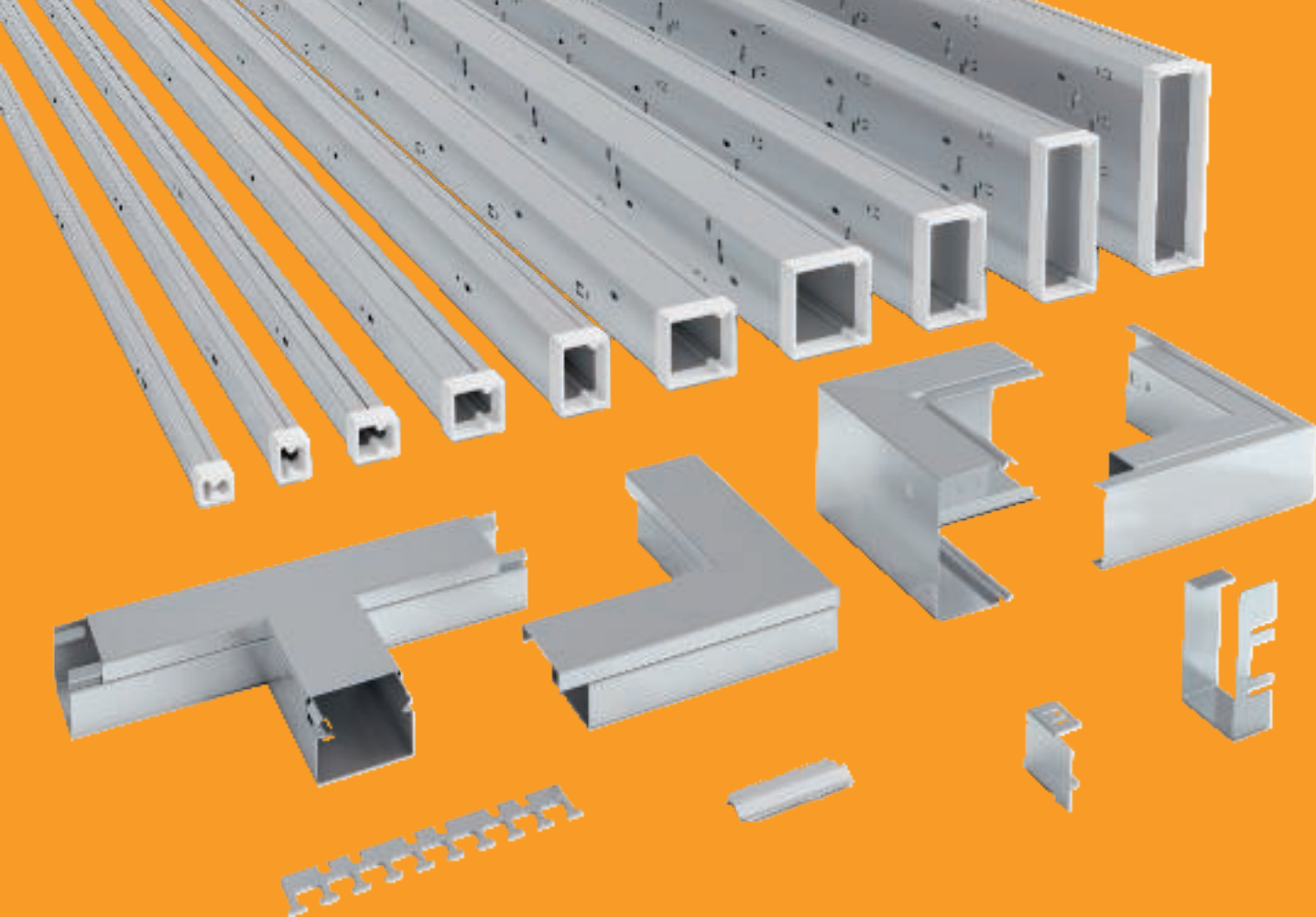
Spangereedschap voor alle OBO spanbanden in combinatie met bijbehorende sluiting. Eenvoudige spantang zonder ratelfunctie en inkortinrichting. Met ergonomisch gevormde grepen.



Industriële kanalen

Installatie gebouwen & industrie





Betrouwbare bescherming van kabels en leidingen

LKM Installatiekanaal metaal

Vele zinvolle montagedetails maken van het kabelkanaal LKM een betrouwbare begeleider van de kabel en leidinginstallatie.



Scheidingschot



Kanaalklem



Veilige potentiaalvereffening



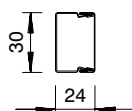
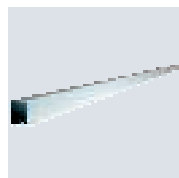
Leidinghouders



Randbescherming

Kanaal, type LKM 20030

St FS



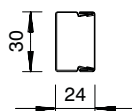
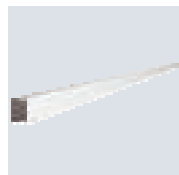
Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LKM20030FS	–	2000	24	58,000	6246974

€/m

Kanaal en deksel met bodemperforatie. De potentiaalvereffening tussen deksel en bodemdeel is zonder verdere hulpmiddelen gewaarborgd. Het LKM installatiekanaal I type LKM 20030FS is als installatiesysteem voor functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest. Let a.u.b. op dat toegepaste kabels zijn getest op het gebied van FB brandwerende systemen!

Kanaal, type LKM 20030

St FSK



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LKM20030RW	zuiver wit	2000	28	58,000	6248470

€/m

Kanaal en deksel met bodemperforatie. De potentiaalvereffening tussen deksel en bodemdeel is zonder verdere hulpmiddelen gewaarborgd. Het LKM installatiekanaal I type LKM 20030FS is als installatiesysteem voor functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest. Let a.u.b. op dat toegepaste kabels zijn getest op het gebied van FB brandwerende systemen!



AZ-minikanaal

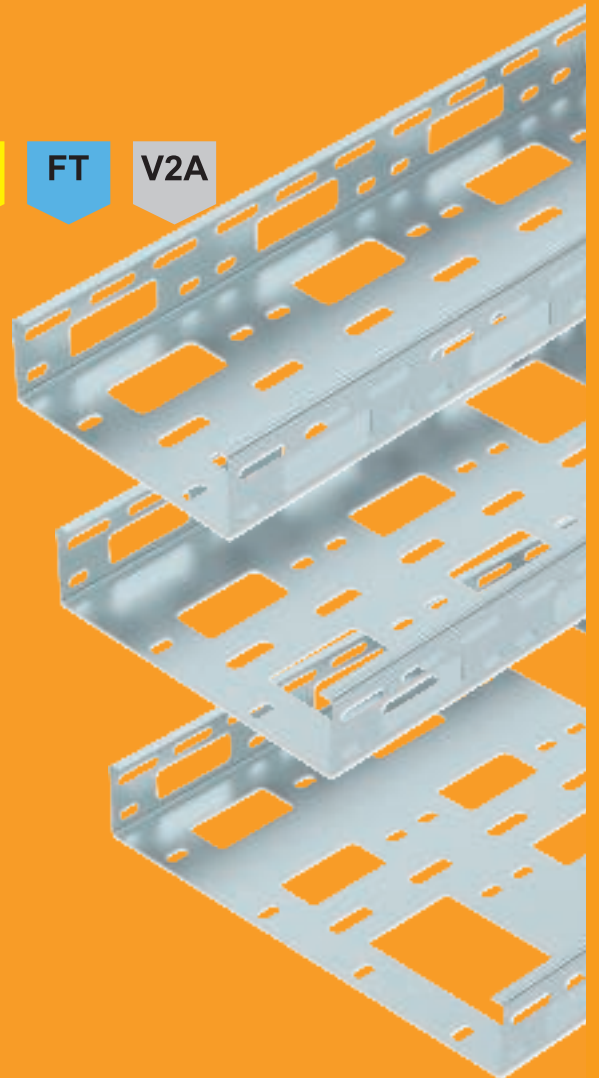
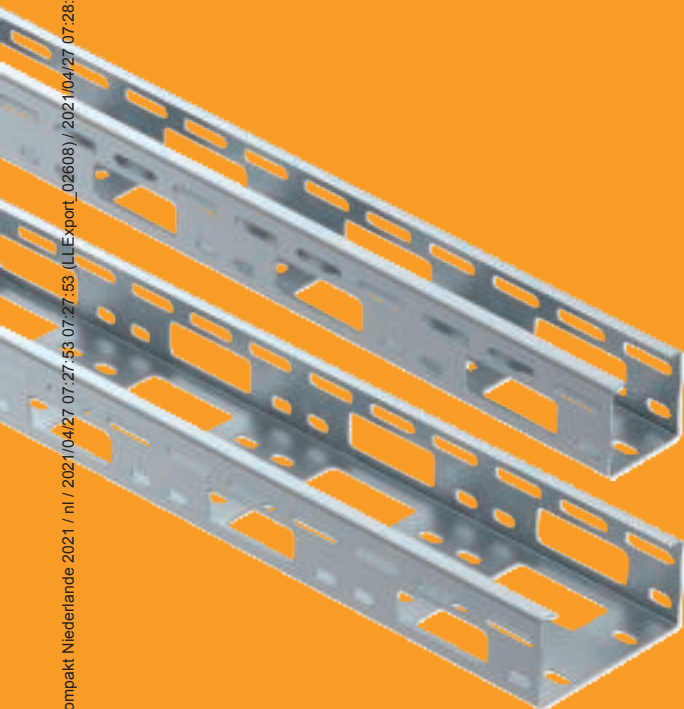
Minikanaal voor de universele toepassing met systeemperforatie voor kabelventilatie en voor kabel- en leidingdoorvoer in de zijkant en de bodem.

- Zijhoogte 50 mm
- Breedte 50, 100, 150, 200 en 300 mm

FS

FT

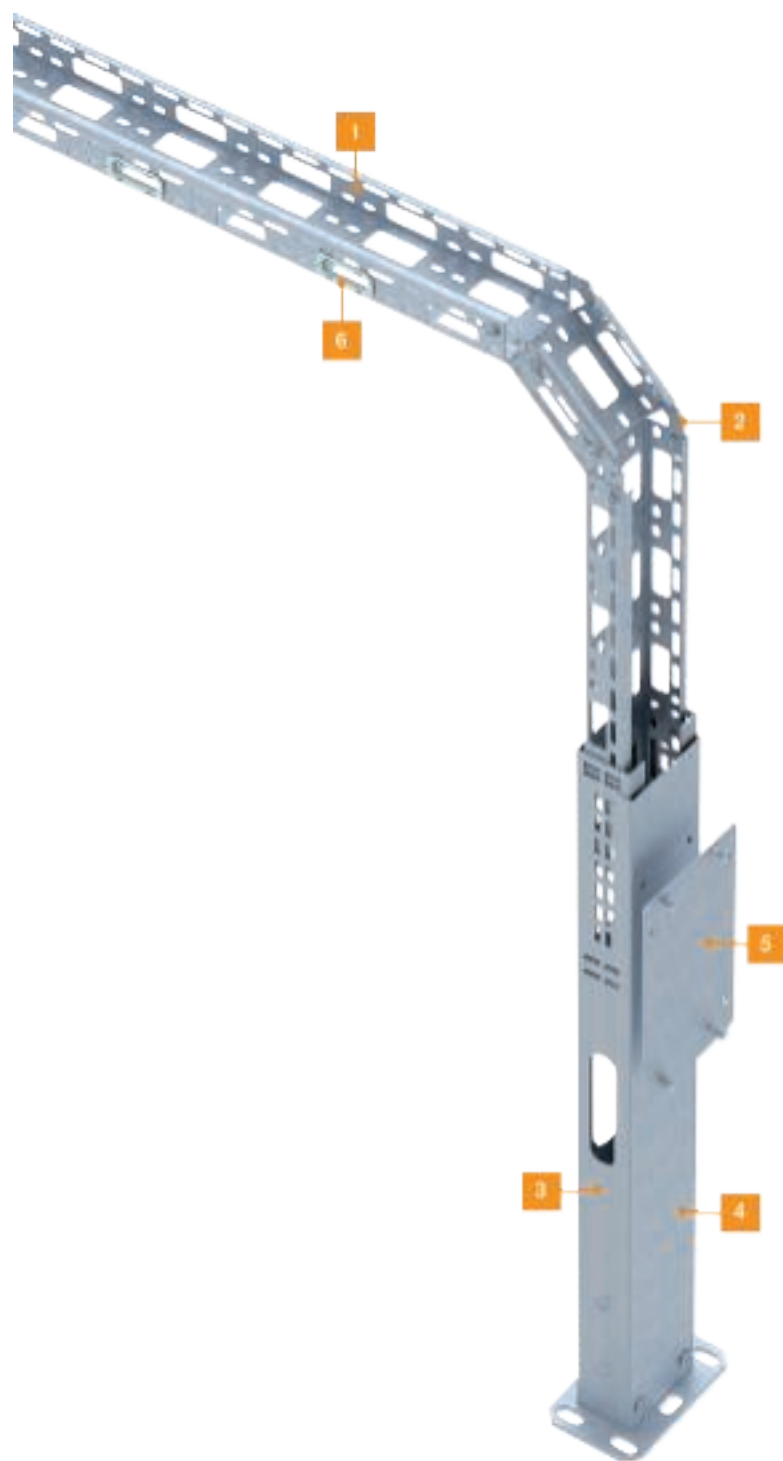
V2A





AZ-kanalen

Installatieprincipe



- 1 AZ-minikanaal
- 2 Koppel-/hoekverbinder
- 3 Motoraansluitzuil
- 4 Deksel voor motoraansluitzuil
- 5 Montageplaat
- 6 Randbeschermingsring

St FS

AZ-minikanaal 50

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
AZK 050 FS	50	1,50	3	135,700	6075096

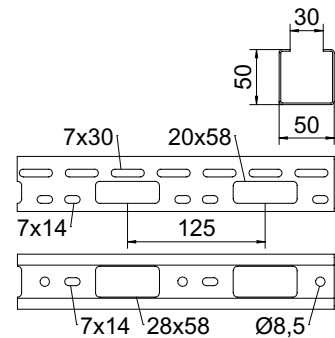
€/m



AZ-minikanaal met een zijhoogte van 50 mm.



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zij- hoogte mm
AZK 050 FS	3000	50	50

Afmetingen



-  **FT** Koppel-/hoekverbinder 50 Pagina 64
-  **FS** Deksel met draaigrendel Pagina 64

-  **PE** Kabelbeschermring 915 Pagina 64
-  **PE** Kabelbeschermring DR 910 Pagina 65

-  **F** Ophangbeugel 50 Pagina 64

St FS

AZ-minikanaal 100

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
AZK 100 FS	100	1,50	3	176,940	6075231

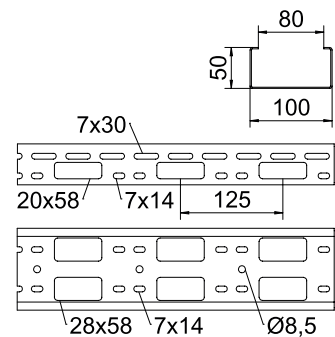
€/m

AZ-minikanaal met een zijhoogte van 50 mm.







Type	Lengte mm	Breedte mm	Zij- hoogte mm
AZK 100 FS	3000	100	50

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

-  **FT** Koppel-/hoekverbinder 50 Pagina 64
-  **FS** Deksel met draaigrendel Pagina 64

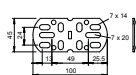
-  **PE** Kabelbeschermring 915 Pagina 64
-  **PE** Kabelbeschermring DR 910 Pagina 65



Koppelplaat AZ

Koppel-/hoekverbinder 50

St FT



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VF AZK FT	25	7,656	6066550

€/st.

Koppel- en hoekverbinder voor de verbinding van AZ-minikanalen.

Met 2 koppel-/hoekverbinders kan bovendien een scharnierverbinder worden gemaakt. Leveringsomvang inclusief bouten en combimoeren.

Deksel minikanaal AZ

Deksel met draaigrendel

St FS



Type	Breedte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
AZDMD 50 FS	53	3000	3	55,000	6080138
AZDMD 100 FS	103	3000	3	97,767	6080227

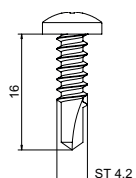
€/m

Deksel met draaigrendel voor AZ-minikanaal.

Toebehoren kabelgoten, betreedbaar BKRS

Zelftappende schroef

St G



Type	Afm. d mm	Afm. l mm	Schroefstelsel	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BS BKS KP	4,2	16	Phillips PH	100	0,180	6049250

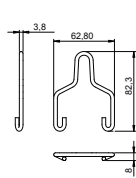
€/100 st.

Zelftappende schroef voor de bevestiging van onderdelen aan de opstaande montage van het beloopbare kabelgootstelsel. Komt overeen met DIN 7504.

Toebehoren minikanaal AZ

Ophangbeugel 50

St F



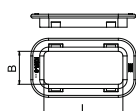
Type	F in kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AHB 50 D4 FT	0,35	50	1,985	6066505

€/100 st.

Ophangbeugel voor ketting- of staaldraad-spinkabelbevestiging van armatuurdraagrail type LTS 50 en AZ-minikanaal type AZK 50.

Kabelbeschermring 915

PE



Type	Kleur	voor perforatie mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KSR-915 PE	lichtgrijs	28 x 58	25	0,520	6066704

€/st.

Kabelbeschermring voor bodemdoorvoering in AZ-minikanalen en armatuurdraagkanalen.



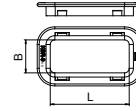
PE

Kabelbeschermring DR 910

Type	Kleur	voor perforatie mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KSR-910 PE	lichtgrijs	20 x 58	25	0,470	6066712

€/st.

Kabelbeschermring voor de bodemdoorvoeren in de kabelgoten type IKS en voor de doorvoeren in de zijwand van AZ-minikanalen en armatuurdraagkanalen.



St FT

Draaigrendel 100

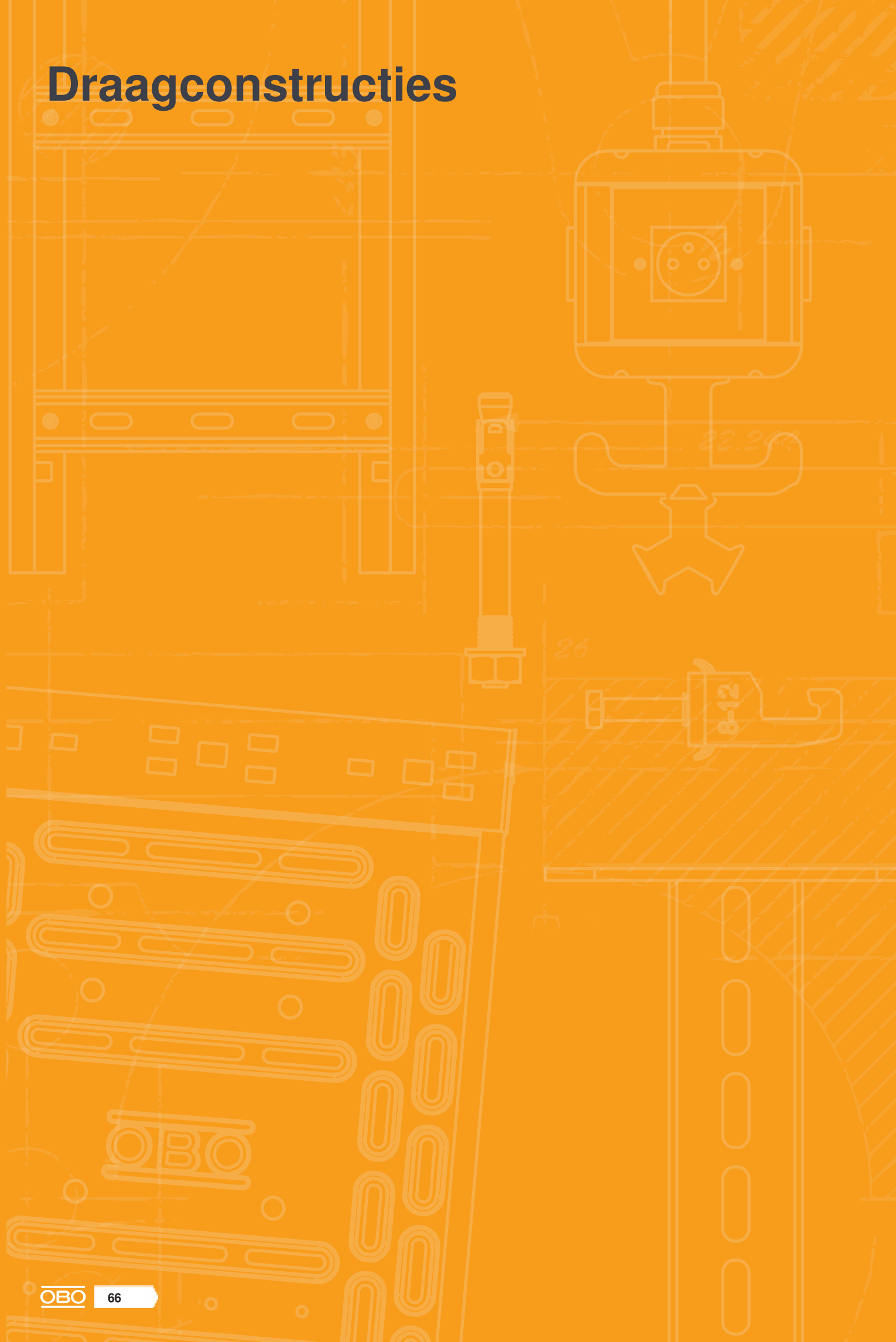
Type	Voor breedte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AZDR 100 FT	100	20	1,100	6065104

€/st.

Draaigrendel voor vervangende of aanvullende montage in het deksel voor AZ-minikanaal en BKK-systeem.

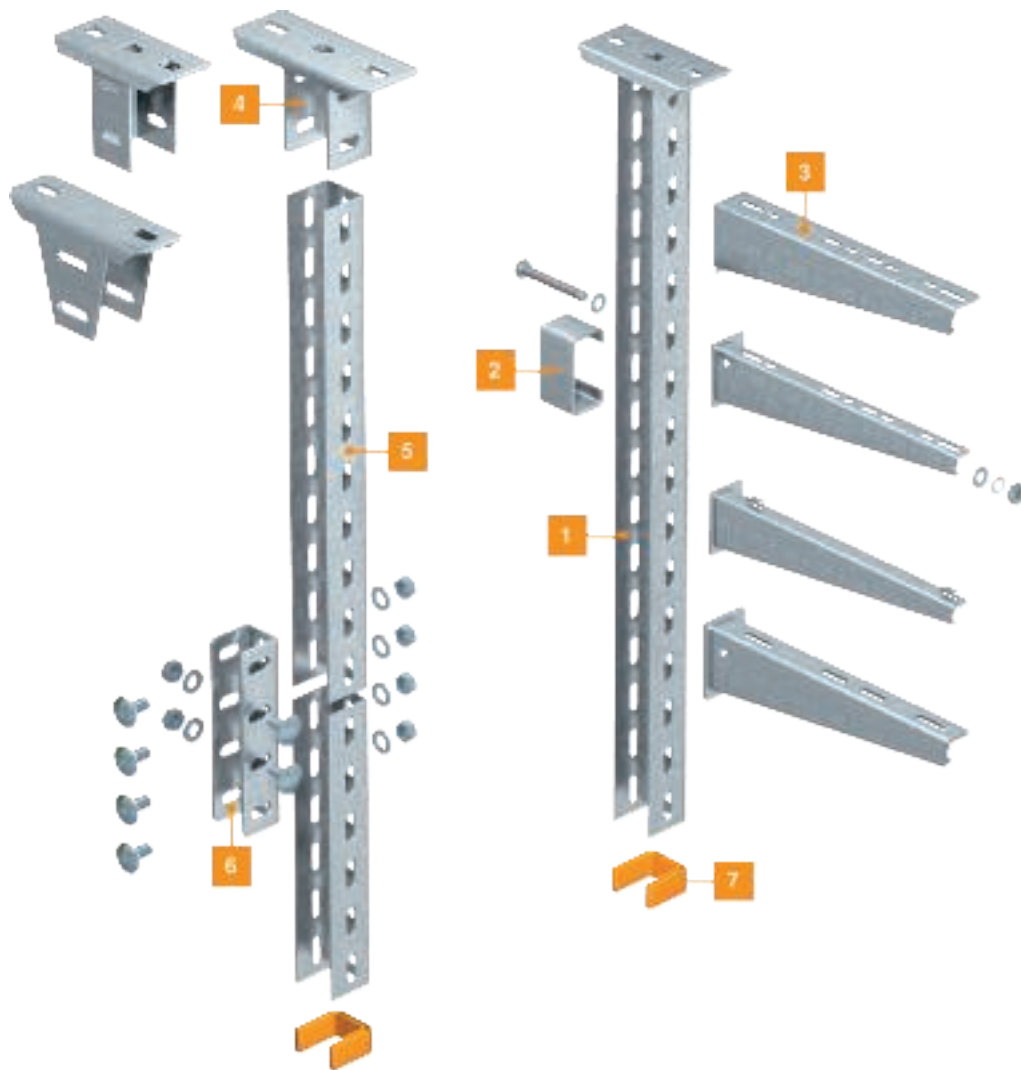


Draagconstructies



U-profielsysteem US 5

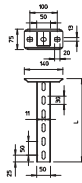
Installatieprincipe



1	US 5 hangprofiel
2	Afstandsstuk
3	Wand- en profielconsole
4	Kopplaat
5	US 5-profiel
6	U-profielverbinder
7	Beschermkap

US 5 hangprofiel

St FT



Type	Lengte mm	Materiaaldikte mm	Trekbelasting kN	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 K 40 FT	400	2,5	10	🔥	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	10	🔥	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	10	🔥	1	185,000	6341578
US 5 K 80 FT	800	2,5	10	🔥	1	236,000	6341594
US 5 K 120 FT	1200	2,5	10	🔥	1	337,000	6341632

€/st.

Voor bevestiging aan horizontale betonnen plafonds en stalen dragers. Vanaf lengte 400mm of bij de montage van consoles op het uiteinde van het hangprofiel moet afstandsstuk type DSK 45 gebruikt worden.
Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 x 50 mm met aangelaste kopplaat.

Systeemtoebehoren voor artikel



PE Beschermkap Pagina 69



FT U-profielverbinder VUS 5 Pagina 69



FT Afstandsstuk DSK 45 Pagina 70



F Zeskantbout met moer en ring Pagina 263

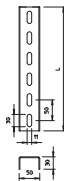
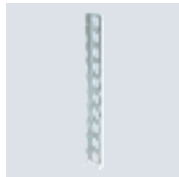


F Platkopbout met moer en sluitring Pagina 263

U-profielen

US 3-profiel

St FS



Type	Lengte mm	Materiaaldikte mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 3 30 FS	300	2	🔥	1	40,000	6342304
US 3 40 FS	400	2	🔥	1	53,000	6342306
US 3 50 FS	500	2	🔥	1	67,000	6342308
US 3 60 FS	600	2	🔥	1	80,000	6342310
US 3 70 FS	700	2	🔥	1	93,000	6342312
US 3 200 FS	2000	2	🔥	1	266,000	6342338
US 3 600 FS	6000	2	🔥	1	798,000	6342345

€/st.

U-profiel op lengte. Afmetingen 30 x 50 mm.

Vanaf lengte 400mm of bij de montage van consoles op het uiteinde van het hangprofiel moet afstandsstuk type DSK 25 gebruikt worden.

Systeemtoebehoren voor artikel



PE Beschermkap Pagina 69



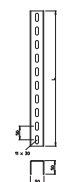
F Zeskantbout met moer en ring Pagina 263



F Platkopbout met moer en sluitring Pagina 263

US 5-profiel

St FT



Type	Lengte mm	Materiaaldikte mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 30 FT	300	2,5	🔥	1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	🔥	1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	🔥	1	133,000	6340938
US 5 300 FT	3000	2,5	🔥	1	795,000	6340989
US 5 600 FT	6000	2,5	🔥	1	1.578,000	6340997

€/st.

U-profiel op lengte. Afmetingen 50 x 50 mm.

Vanaf lengte 400 mm of bij de montage van consoles op het uiteinde van het hangprofiel moet afstandsstuk type DSK 45 gebruikt worden.

Systeemtoebehoren voor artikel



PE Beschermkap Pagina 69



FT U-profielverbinder VUS 5 Pagina 69



FT Afstandsstuk DSK 45 Pagina 70



F Zeskantbout met moer en ring Pagina 263



F Platkopbout met moer en sluitring Pagina 263

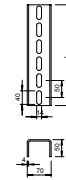


FT Kopplaat US 5 Pagina 70

St FT

US 7-profiel

Type	Lengte mm	Mate- riaal- dikte mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 7 600 FT	6000	4		1	2.490,000	6340318



€/st.

U-profiel op lengte. Afmetingen 70 x 50 mm.

Vanaf lengte 400mm of bij de montage van consoles op het uiteinde van het hangprofiel moet afstandsstuk type DSK 25 gebruikt worden.

Systeemtoebehoren voor artikel

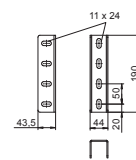
PE Beschermkap Pagina 70

Verbinder US5 profiel

St FT

U-profielverbinder VUS 5

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505



€/st.

U-profielverbinder voor het verbinden van US 5-profielen.

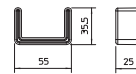
Inclusief bijbehorend bevestigingsmateriaal.

Toebehoren US 3-profielen

PE

Beschermkap

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 3 KS OR	oranje	20	1,068	6338458



€/st.

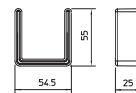
Beschermkap voor de eindafdekking van US 3-profielen.

Toebehoren US 5-profielen

PE

Beschermkap

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 KS OR	oranje	20	1,300	6338462



€/st.

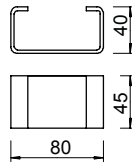
Beschermkap voor de eindafdekking van US 5-profielen.



Toebehoren US 5-profielen

Afstandsstuk DSK 45

St FT



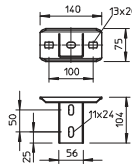
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

€/st.

Het afstandsstuk dient ter vergroting van de stabiliteit altijd te worden gebruikt om te voorkomen dat het profiel vervormt bij het vastdraaien van de bouten.
Afstandsstuk voor toepassing in US 5-profiel en kopplaat type KU 7 VQP, ter versteviging van het profiel

Kopplaat US 5

St FT



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KUS 5 FT	1	61,900	6348904

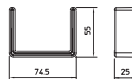
€/st.

Bij de montage van de kopplaat moet het afstandsstuk type DSK 45 worden gebruikt!
Kopplaat voor montage aan US 5-profiel.

Toebehoren US 7-profielen

Beschermkap

PE



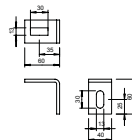
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 7 KS OR	oranje	20	1,806	6338497

€/st.

Beschermkap voor de eindafdekking van US 7-profielen.

Bevestigingshoek BW 60

St FT



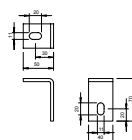
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BW 60 40 FT	10	23,000	6019560

€/st.

Inclusief platkopbout M12 x 25.
Bevestigingshoek met beenlengte 60/60 mm.

Bevestigingshoek BW 70

St FT



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BW 70 40 FT	10	20,100	6019706

€/st.

Inclusief platkopbout M10 x 25.
Bevestigingshoek met beenlengte 70/50 mm.



St FS

TP-profiel/wand- en profielconsole TPSAG

Type	Voor breedte		F in kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm				
TPSAG 145 FS	100	1,5		50	33,000	6366015
TPSAG 195 FS	150	1		20	41,000	6366023
TPSAG 245 FS	200	0,9		20	48,000	6366031
TPSAG 345 FS	300	0,55		20	61,000	6366066

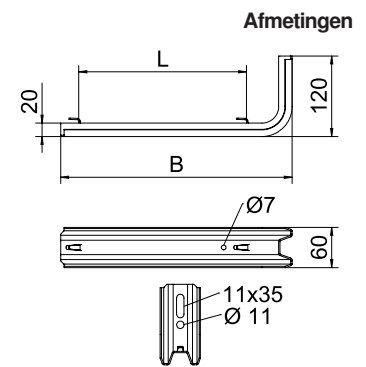


€/st.

Wordt het profiel aan het plafond bevestigd of wordt het profiel als kopversterking tegen elkaar geschroefd, dan is er voor de stabiliteit altijd het afstandsstuk type DS 4 nodig.

TP-console met klemrails voor schroefloze bevestiging van een draadgoot.

Type	Afmeting B mm	Afmeting L mm
TPSAG 145 FS	145	50
TPSAG 195 FS	195	100
TPSAG 245 FS	245	150
TPSAG 345 FS	345	250



Wand- en profielconsole

St FS

Wand- en profielconsole MWA 12

Type	Breedte		F in kN	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm					
MWA 12 11S FS	110	1,2			30	12,100	6424716

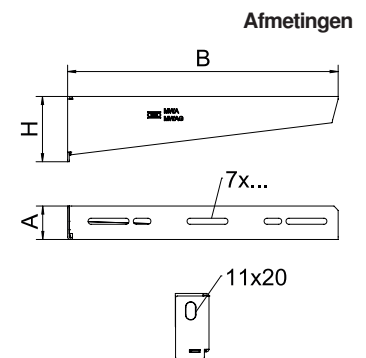


€/st.

Inclusief bout M10 x 25 voor montage aan U-profielen.

Lichte wand- en profielconsole in geplooid uitvoering.

Type	Afmeting B mm	Afmeting A mm	Afmeting H mm	Gat-Ø mm
MWA 12 11S FS	110	32,5	53	11



Wand- en profielconsole MWAG 12

St FS



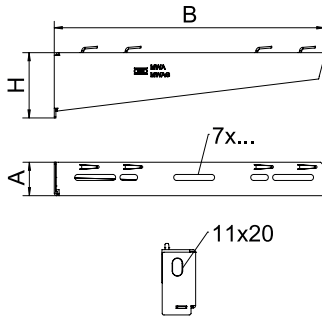
Type	Breedte mm	F in kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MWAG 12 11 FS	110	1,2	30	12,700	6424600
MWAG 12 21 FS	210	1,2	30	24,400	6424608
MWAG 12 31 FS	310	1,2	30	50,300	6424616

€/st.

Inclusief bout M10 x 25 voor montage aan U-profielen.

Lichte wand- en profielconsole in gekantelde uitvoering voor schroefloze bevestiging van een draadgoot.

Afmetingen



Type	Afmeting B mm	Afmeting A mm	Afmeting H mm	Gat-Ø mm
MWAG 12 11 FS	110	32,5	53	11
MWAG 12 21 FS	210	32,5	65	11
MWAG 12 31 FS	310	38	75	11

Wand- en profielconsole AW 30

St FT



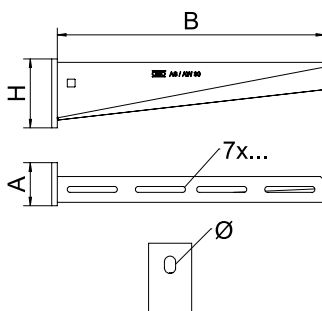
Type	Breedte mm	F in kN	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AW 30 11 FT	110	3		1	22,000	6419704
AW 30 16 FT	160	3		1	33,000	6419712
AW 30 21 FT	210	3		1	39,300	6419720
AW 30 31 FT	310	3		1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	3		1	88,500	6419763
AW 30 51 FT	510	3		1	129,000	6419798
AW 30 61 FT	610	3		1	157,000	6419828
AW 30 71 FT	710	3		1	207,000	6419836

€/st.

Bevestiging van console aan U-profiel vanaf een breedte van 400 mm met zeskantbout door beide zijken van het profiel. Let wel op het toepassen van het juiste afstandsstuk.

Middelzware wand- en profielconsole met vastgelaste kopplaat.

Afmetingen



Type	Afmeting B mm	Afmeting A mm	Afmeting H mm	Gat-Ø mm
AW 30 11 FT	110	50	60	11
AW 30 16 FT	160	50	65	11
AW 30 21 FT	210	50	70	13
AW 30 31 FT	310	50	80	13
AW 30 41 FT	410	50	80	13
AW 30 51 FT	510	50	90	13
AW 30 61 FT	610	50	100	13
AW 30 71 FT	710	50	100	13

St FT

Wand- en profielconsole AW 55

Type	Breedte mm	F in kN	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AW 55 21 FT	210	5,5		1	75,700	6418554
AW 55 31 FT	310	5,5		1	122,000	6418570
AW 55 41 FT	410	5,5		1	164,400	6418597

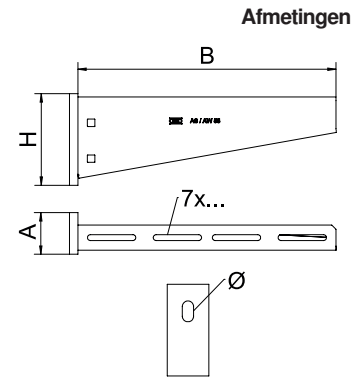
€/st.



Zware wand- en profielconsole met vastgelaste kopplaat.

Bevestiging van console aan U-profiel vanaf een breedte van 400 mm met zeskantbout door beide zijken van het profiel. Let wel op het toepassen van het juiste afstandsstuk.

Type	Afme- ting B mm	Afme- ting A mm	Afme- ting H mm	Gat-Ø mm
AW 55 21 FT	210	50	90	13,5
AW 55 31 FT	310	50	110	13,5
AW 55 41 FT	410	50	130	13,5

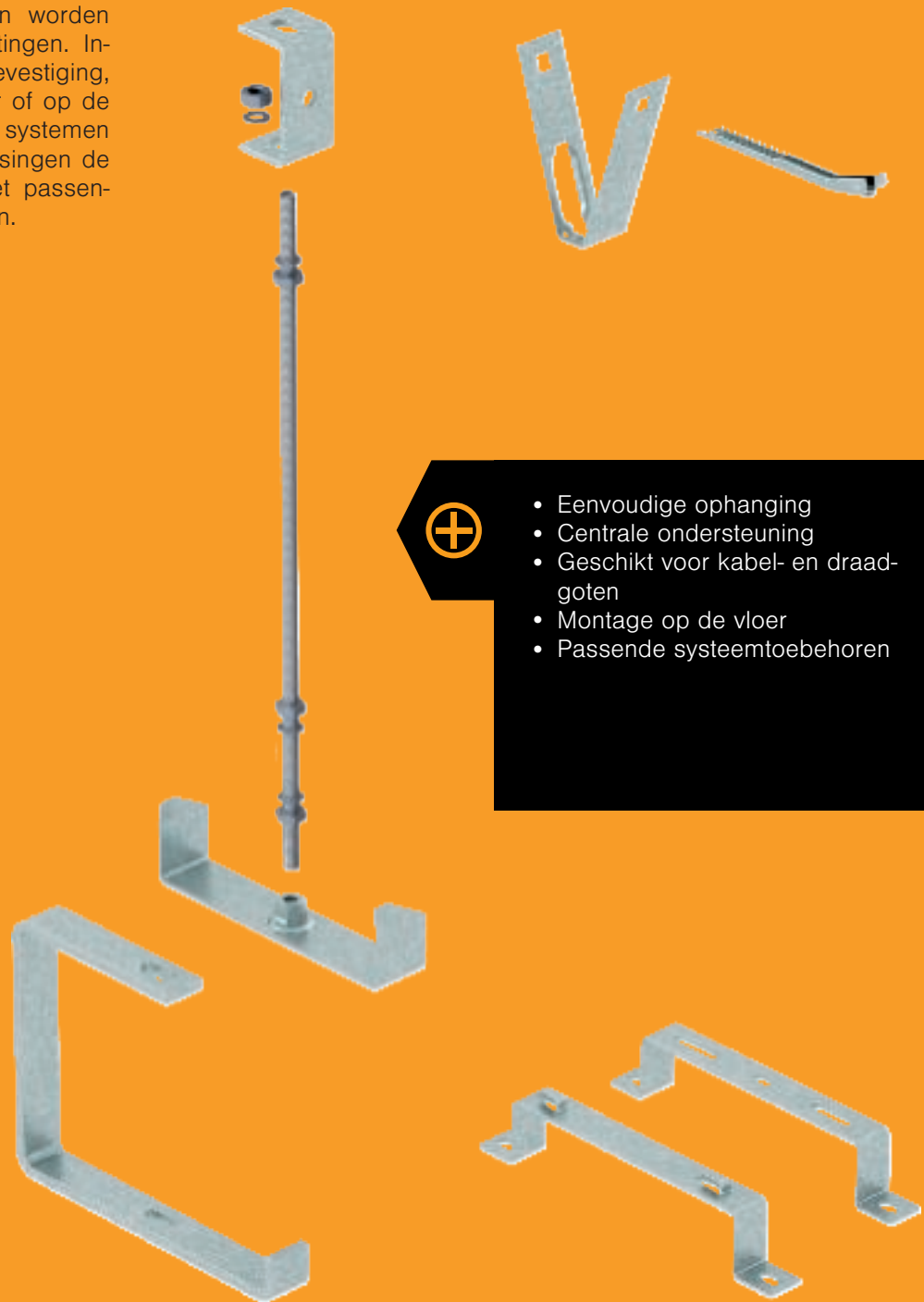




Montagesystemen

Universele systemen

De universele systemen worden gebruikt bij lage belastingen. Installatie als plafondbevestiging, bevestiging op de muur of op de vloer: in de universele systemen vindt u voor alle toepassingen de juiste bevestigingen met passende systeemcomponenten.

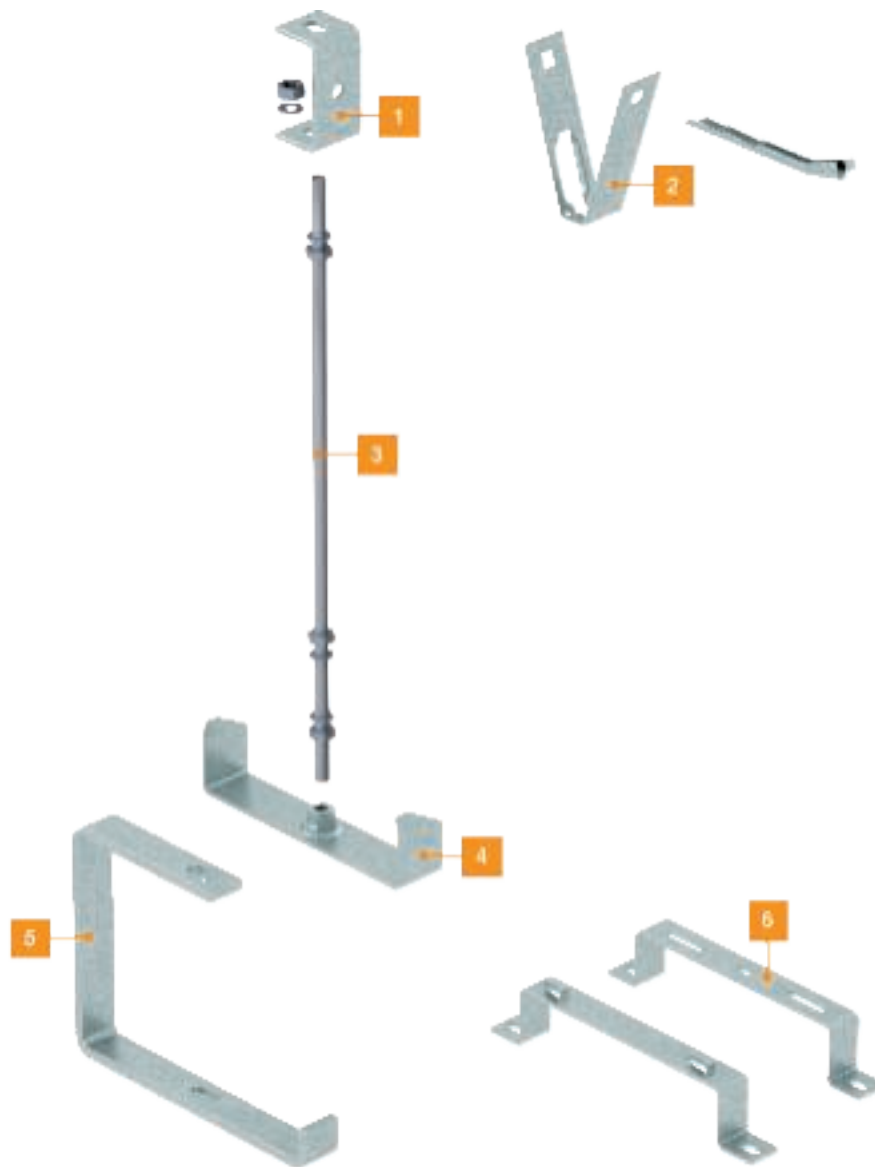


- Eenvoudige ophanging
- Centrale ondersteuning
- Geschikt voor kabel- en draadgoten
- Montage op de vloer
- Passende systeemtoebehoren



Universele systemen

Installatieprincipe



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | Plafondbeugel |
| 2 | Trapeziumbevestiging |
| 3 | Draadstang |
| 4 | Centrale ondersteuning |
| 5 | C-beugel |
| 6 | Afstandsbeugel draadgoot |
| 7 | Afstandsbeugel draadgoot |

TP-wand- en plafondbeugel

St FS



Type	Voor breedte mm	F in kN plafond	F in kN wand	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TPDG 145 FS	100	1,3	1,4	6	52,000	6365906
TPDG 245 FS	200	0,8	0,87	5	67,000	6365922

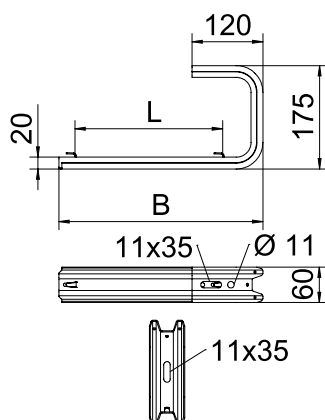
€/st.

Wordt de beugel direct aan de wand of plafond bevestigd, dan is er voor de stabiliteit altijd het afstandsstuk type DS 4 nodig.

Max. zijhoogte van kabeldraagsystemen 60 mm.

TP-wand- en plafondbeugel met klemclipsen voor schroefloze bevestiging van draadgoten.

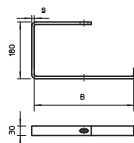
Afmetingen



Type	Afmeting B mm	Afmeting L mm
TPDG 145 FS	145	50
TPDG 245 FS	245	150

C-beugel

St FT



Type	Voor breedte mm	Afmeting B mm	Gat-Ø mm	F in kN plafond	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AHB 100 FT	100	115	11	0,6	1	54,000	6363903
AHB 150 FT	150	165	11	0,6	1	87,000	6363907
AHB 200 FT	200	215	11	0,6	1	101,000	6363911
AHB 300 FT	300	315	11	0,35	1	130,000	6363938
AHB 400 FT	400	415	11	0,2	1	157,000	6363946

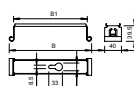
€/st.

C-beugel voor kabeldraagsystemen.

Centrale ophangbeugels

Centrale ondersteuning, voor kabelgoten met omgerolde zijkant

St FS



Type	Voor breedte mm	Afmeting B mm	Afm. B1 mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MAH 100 FS	100	97	76	1	7,500	6358527
MAH 150 FS	150	147	126	1	8,000	6358535
MAH 200 FS	200	197	176	1	12,500	6358543

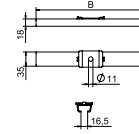
€/st.

Middenophangbeugel om in de omgerolde zijkant van kabelgoten te hangen.

St FS

Ophangbeugel draadgoot

Type	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015400



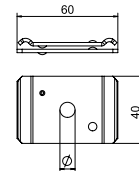
€/st.

Middenophangbeugel inclusief klemstuk voor draadgootophanging.

St FS

Ophangbeugel draadgoot

Type	Gat-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMA M6 FS	7	25	8,000	6015220
GMA M8 FS	9	25	8,300	6015239



€/st.

Let bij het vullen op gelijkmatige verdeling van de last. De max. aanbevolen draadgootbreedte bedraagt 200 mm. Middenophangbeugel voor draadgoten in tweedelige uitvoering.

Draadstangen

St G

Draadstang

Type	Schroefdraad	Afm. draad mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209
TR M10 2M G	M10	10	2000	10	98,000	3141140
TR M10 3M G	M10	10	3000	20	147,000	3141233



€/100 st.

Draadstang volgens DIN 976.

VA 2B

Draadstang

Type	Schroefdraad	Afm. draad mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M10 1M A2	M10	10	1000	10	49,000	3141312



€/100 st.

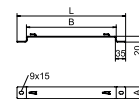
Draadstang volgens DIN 976.

Beugel

St FS

Afstandsbeugel draadgoot

Type	Zijhoogte mm	Afmeting mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DBLG 20 100 FS	20	30	106	170		20	12,076	6015654
DBLG 20 200 FS	20	30	206	270		20	20,900	6015662
DBLG 20 300 FS	20	40	306	370		20	37,300	6015670



€/st.

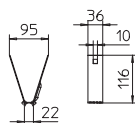
Schroefloze bevestiging van de draadgoot op de afstandsbeugel.
Afstandsbeugel voor de montage van draadgoten op een afstand van de vloer of wand.
Op de afstandsbeugel kunnen de draadgoottypes GRM met de zijhoogten 35, 55 en 105 worden gemonteerd.



Trapeziumbevestiging

Trapeziumbeugel

St FS



Type	Materiaal- dikte		F in kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm				
TPB 100 FS	1,5	0,8		20	9,900	6357506

€/st.

Belangrijk: let op de statica van het plafond waaraan de trapeziumplaat wordt bevestigd.

Trapeziumbevestiging voor de opgehangen montage van kabeldragersystemen aan standaard trapeziumplafonds.

Bij gebruik van de voorziene gaten kan de trapeziumbevestiging aan een trapeziumprofielbreedte van max. ca. 80 mm gemonteerd worden. De bevestiging vindt plaats met de grendel type TPB R of een zeskantbout type SKS 10x110.

Vergrendeling voor trapeziumbeugel

St FS



Type	Materiaal- dikte		Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm				
TPB R FS	1,5	0,8		20	3,100	6357536

€/st.

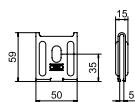
Belangrijk: let op de statica van het plafond waaraan de trapeziumplaat wordt bevestigd.

Dwarsstang voor de bevestiging en het borgen van de trapeziumbeugel aan trapeziumplafonds.

Houder en bevestigingen

Wand- en bodembevestiging

St FS



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/st.

Als wandbevestiging van draadgoten met een breedte van max 200 mm.

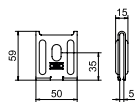
Als centrale ophangbeugel voor draadgoten met een breedte van max 200 mm.

Als pendelophanging vanaf een breedte van 300 mm.

Wand- en bodembevestiging voor draadgoten

Wand- en bodembevestiging

VA 2B



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/st.

Als wandbevestiging van draadgoten met een breedte van max 200 mm.

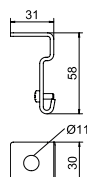
Als centrale ophangbeugel voor draadgoten met een breedte van max 200 mm.

Als pendelophanging vanaf een breedte van 300 mm.

Wand- en bodembevestiging voor draadgoten

Zijhouder

St FS FT



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SH M10 FT	50	6,000	6015338

€/st.

Zij-ophangbeugel, voor de zijdelingse ophanging van draadgoten.

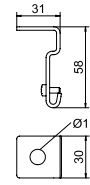
VA 2B

Zijhouder

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SH M10 A4	20	5,500	6015340

€/st.

Zij-ophangbeugel, voor de zijdelingse ophanging van draadgoten.



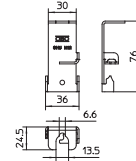
St FS

Universele zij-ophangbeugel

Type	Breuk-belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SHU M12 FS	0,5	50	5,100	6015322

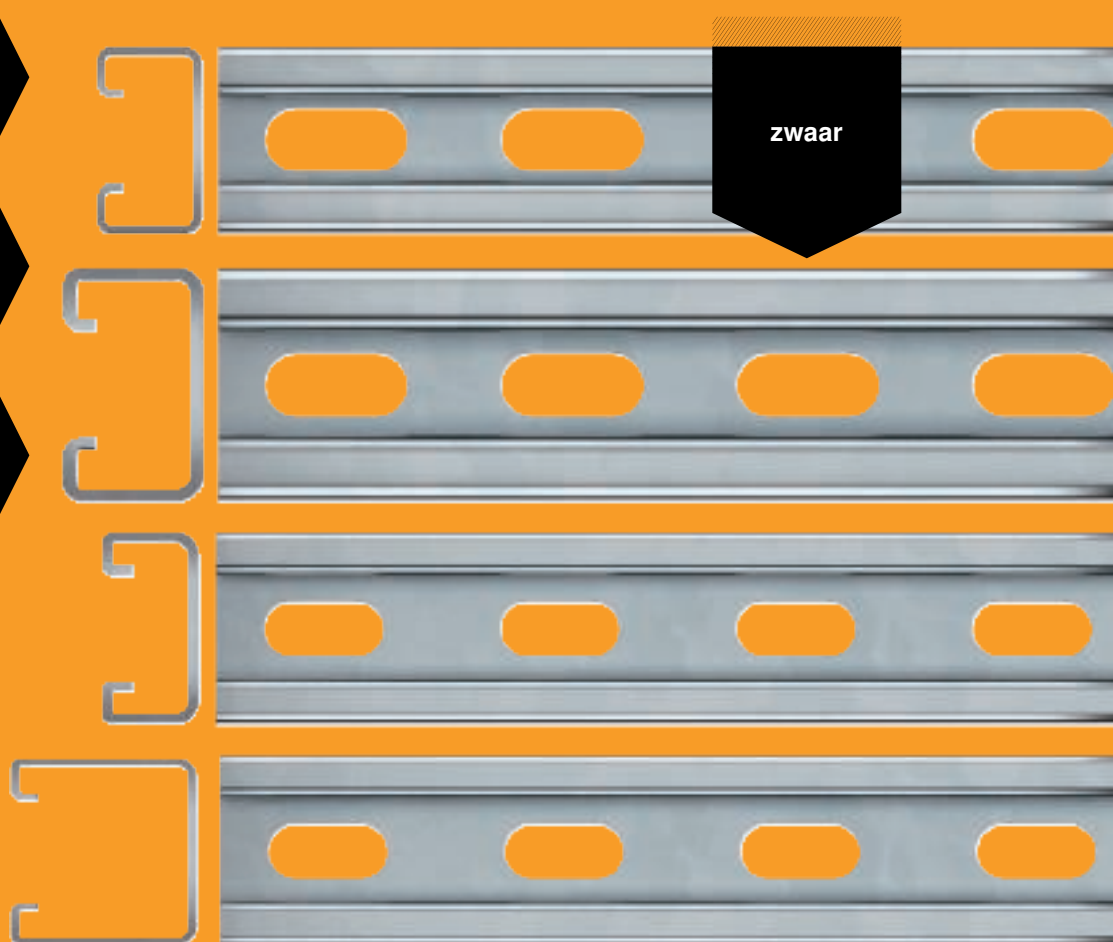
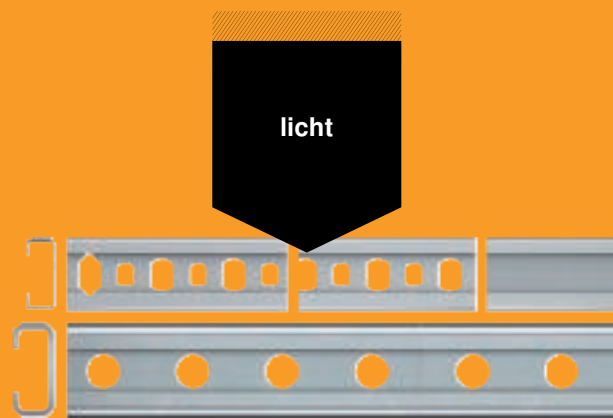
€/st.

Zijdelingse ophangbeugel voor de bevestiging van kabelgoten, draadgoten en kabelladders aan het plafond door middel van een draadstang.



In een oogopslag Railsystemen van OBO

Het bewezen railsysteem van OBO is nu nog overzichtelijker. In één oogopslag kan nu worden gekozen uit de drie belastingsklassen licht, middel en zwaar. Ook de toebehoren zijn direct te vinden in de selectiehulp. Zo is de keuze voor het optimaal afgestemde product probleemloos mogelijk.



Veelzijdig toepasbaar

Verschillende perforatiepatronen

Bandverzinkt en vuurverzinkt

Roestvast staalkwaliteiten V2A en V4A

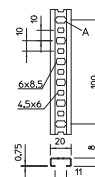


Profielrail CL2008, sleuf 11 mm, geperforeerd, afbreekbaar

Type	Lengte mm	Af-meting B x H mm	Mate-riaal-dikte mm	Afme-ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CL2008BP2000FS	2000	20x8	0,75	2000	50	21,100	1106120

€/100 m

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.

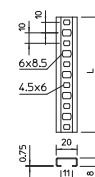


Profielrail CL2008, sleuf 11 mm, geperforeerd

Type	Lengte mm	Af-meting B x H mm	Mate-riaal-dikte mm	Afme-ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CL2008P2000FS	2000	20x8	0,75	2000	50	20,000	1106627

€/100 m

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.

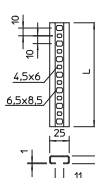


Profielrail CL2510, sleuf 11 mm, geperforeerd

Type	Lengte mm	Af-meting B x H mm	Mate-riaal-dikte mm	Afme-ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CL2510P2000FS	2000	25x10	1	2000	2	36,800	1108123

€/100 m

Lichte C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met serieklemmen of beugelklemmen met N-voet. Ook toepasbaar in de schakelkastbouw.

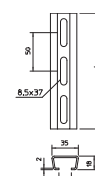


Ankerrail AML3518, sleufbreedte 16,5 mm, geperforeerd

Type	Lengte mm	Af-meting B x H mm	Mate-riaal-dikte mm	Afme-ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
AML3518P2000FT	2000	35x18	1,5	2000	20	89,000	1119656

€/100 m

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.

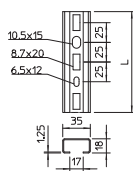


Systeemtoebehoren voor artikel

	ZL	Glijmoer	Pagina	266		FT	Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245
	FT	Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245		FT	Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245



Profielrail CM3518, sleufbreedte 17 mm, geperforeerd



Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CML3518P2000FS	2000	35x18	1,25	2000	2	71,000	1104500

€/100 m

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.

Systeemtoebehoren voor artikel

 ZL Glijmoer	Pagina 266	 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245
 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245	 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245

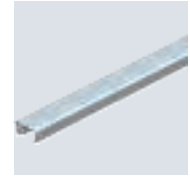
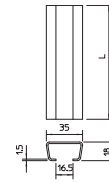


Ankerrail AML3518, sleuf 16,5 mm, ongeperforeerd

Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
AML3518UP2000FS	2000	35x18	1,5	2000	20	90,000	1118226

€ / 100 m

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



Systeemtoebehoren voor artikel

ZL Glijmoer	Pagina	266	FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245
FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245	FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245

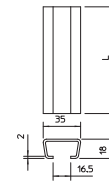


Ankerrail AMS3518, sleuf 16,5 mm, ongeperforeerd

Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
AMS3518UP2000FT	2000	35x18	2	2000	20	121,350	1112228

€ / 100 m

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



Systeemtoebehoren voor artikel

ZL Glijmoer	Pagina	266	FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245
FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245	FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245

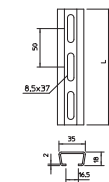


Ankerrail AMS3518, sleufbreedte 16,5 mm, geperforeerd

Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
AMS3518P2000FS	2000	35x18	2	2000	2	115,000	1112708

€ / 100 m

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.



Systeemtoebehoren voor artikel

ZL Glijmoer	Pagina	266	FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245
FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245	FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina	245

Montagerail MS 4121

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.



sleufbreedte 22 mm

Dubbele uitvoering (geclinch)

sleufbreedte 22 mm

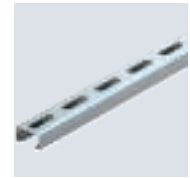
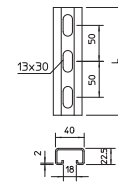


Montagerail MS4022, zwaar, sleufbreedte 18 mm, geperforeerd

Type	Lengte mm	Afmeting B x H mm	Materiaaldikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4022P2000FT	2000	40x22,5	2	2000	10	152,500	1121979

€/100 m

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

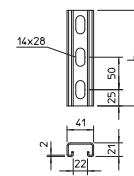


Montagerail MS4121, sleufbreedte 22 mm, geperforeerd

Type	Lengte mm	Afmeting B x H mm	Materiaaldikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	1122924

€/100 m

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

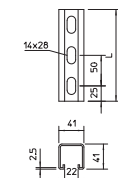


Montagerail MS4141, sleufbreedte 22 mm, geperforeerd

Type	Lengte mm	Afmeting B x H mm	Materiaaldikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4141P3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	1122910

€/100 m

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.



Toebehoren profielrails

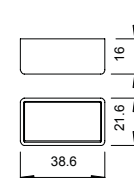
PE

Beschermkap CM3518/AM3518

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CM3518 SK	oranje	50	0,384	1124502

€/100 st.

Beschermkap voor profielrails types CM3518 en AM3518.



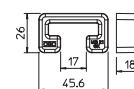
PE

Beschermkap MS4121

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS4121 SK	oranje	25	0,611	1122902

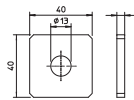
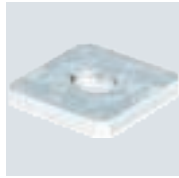
€/100 st.

Beschermkappen voor montagerail type MS4121.



Verbindingsplaat met 1 gat

St FT



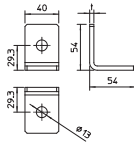
Type	Materiaal-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMS 1 VP FT	5	10	7,120	1124643

€/100 st.

Verbindingsplaat met sleufgat voor montage van bijv. draadstangen op profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm.

Montagehoek, 90° met 2 gaten

St FT



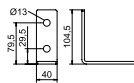
Type	Uitvoering	Omver-pakking Stuk	Mate-riaal-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMS 2 VW 90 FT	90°-hoek	60	5	10	14,000	1124659

€/100 st.

Montagehoek met 2 gaten voor verbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.

Montagehoek, 90° met 4 gaten

St FT



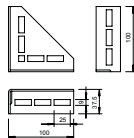
Type	Uitvoering	Omver-pakking Stuk	Mate-riaal-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMS 4 VW 90 FT	90°-hoek	30	5	10	32,000	1124663

€/100 st.

Montagehoek met 2 gaten voor verbinding van profielrails 41 x 41 mm en 41 x 21 mm onder een hoek van 90°.

Montagedriehoek

St FT



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CM3518 KD FT	25	22,000	6350100

€/st.

Voor stabiele hoekbevestiging van individuele installaties.

Montagesystemen

Klembevestigingssystemen

De klembevestigingssystemen zorgen voor minder montagewerkzaamheden en dus gereduceerde montagetijden, een duidelijk argument voor het toepassen van dit systeem op alle gebieden van de professionele elektrotechnische installatie. Zonder ingewikkeld en vaak ongeoorloofd boren kunnen klembevestigingen worden gemonteerd. De belasting gaat van lichte klemplaten tot zware spanklemmen.



Grote steunafstanden mogelijk:

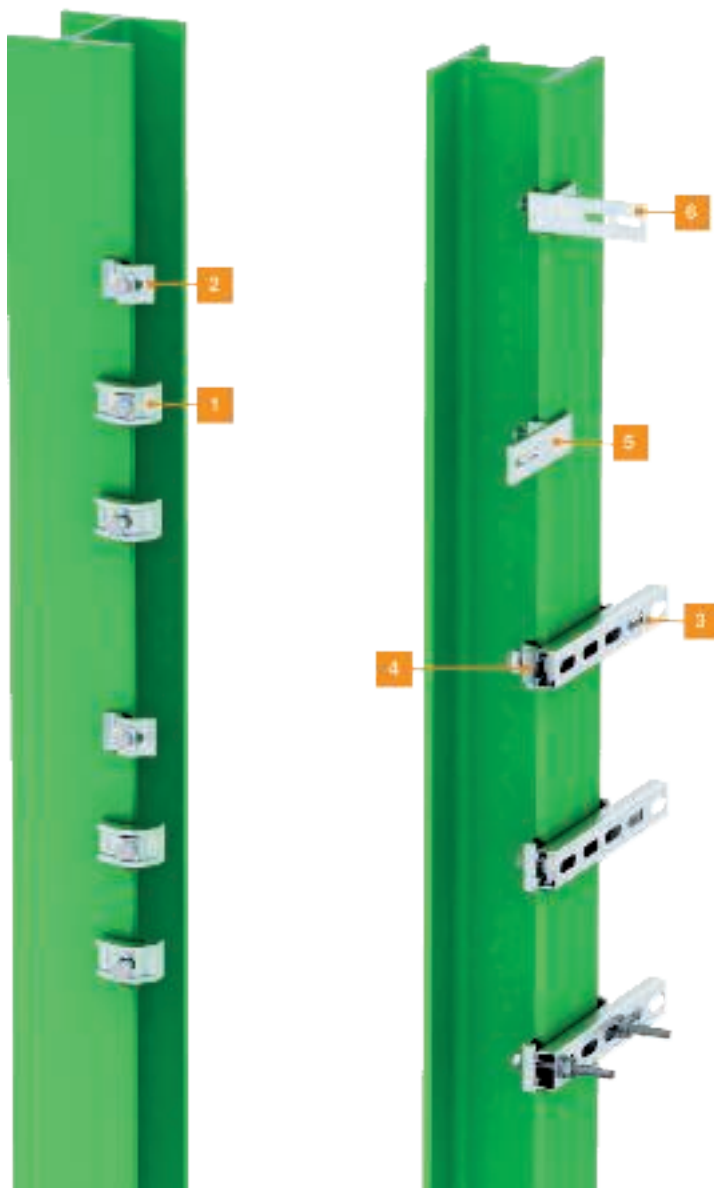
Traploze hoogte-instelling





Klembevestigingssystemen

Installatieprincipe



- 1 Spanklem zware uitvoering

- 2 Spanklem lichte uitvoering

- 3 Profielrail

- 4 Klemplaat/klemhaak

- 5 Bevestigingsklemstuk horizontaal

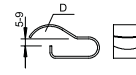
- 6 Bevestigingsklemstuk verticaal

Spantklemmen om vast te slaan

St ZL

Draagclip

Type	Flens- dikte mm	Buisgrootte D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BCCF 8-9 D20	8-9	20	100	1,100	1483985
					€/100 st.



Spantklemmen om op de stalen draagbalk vast te schroeven

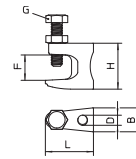
TG



Draagschroefklem, met schroefdraad

Type	Flens- dikte mm	Zijhoogte mm	Voor- draad- stang	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FL2-G M10 TG	0-20	42	M10	2,5	50	14,000	1488082
							€/100 st.

Met schroefdraad.



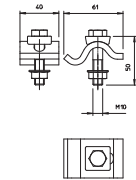
Klembevestigingen

St FT

Spanklem, lichte uitvoering TKS

Type	Zijhoogte mm	F in kN	Verp. Paar	Gewicht kg/100 paar	Bestelnr.
TKS-L-25 FT	25	10	10	39,000	6355808
					€/paar

Spanklem met zeskantmoer voor de directe bevestiging van constructies aan flenzen van stalen dragers.
Het spanbereik van de spanklem is begrensd tot de maximale bevestigingsdikte van 25 mm.



Elektro-installatiebuizen





Metalen buissyste- men

Bescherming tegen mechanische belasting

OBO metalen buizen zijn bijzonder goed geschikt voor toepassing onder zware industriële omstandigheden: zij beschermen betrouwbaar tegen zware mechanische belasting bij de kabelinstallatie. De verschillende materiaal- en oppervlaktekwaliteiten maken optimale aanpassing mogelijk op de plaatselijke omstandigheden.

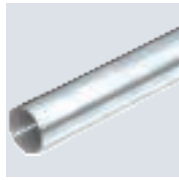
Functiebehoud E 30/E 90

Onze stalen buizen garanderen functiebehoud tot E 30/E 90. Deze zijn dan ook ideaal geschikt voor de koppeling van veiligheidsrelevante inrichtingen zoals brandmeldinstallaties.



Stalen buis, galvanisch verzinkt

Galvanisch verzinkte stalen buis, zonder schroefdraad



Type	Afm. D mm	Afm. ting L mm	Afm. t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S16W G	16	3000	1	30	37,000	2046840
S20W G	20	3000	1	30	44,700	2046841
S25W G	25	3000	1,2	30	70,400	2046842
S32W G	32	3000	1,2	21	91,200	2046843
S40W G	40	3000	1,2	15	139,700	2046844
S50W G	50	3000	1,2	15	176,000	2046845

€/100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 2 (gemiddeld)

4 | 4 | 5 | 7 | 1

Systeemtoebehoren voor artikel



G Galvanisch verzinkte stalen bocht, zonder schroefdraad Pagina 95



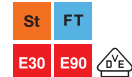
G Galvanisch verzinkte stalen mof, zonder schroefdraad Pagina 96



PE Buisendtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs Pagina 98

Stalen buis, vuurverzinkt

Vuurverzinkte stalen buis, zonder schroefdraad



Type	Afm. D mm	Afm. ting L mm	Afm. t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S16W FT	16	3000	1	30	37,000	2046593
S20W FT	20	3000	1	30	44,700	2046594
S25W FT	25	3000	1,2	30	70,400	2046595
S32W FT	32	3000	1,2	21	91,200	2046596
S40W FT	40	3000	1,2	15	139,700	2046597

€/100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 4 (hoog)

4 | 4 | 5 | 7 | 1



PE Buisendtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs Pagina 98



Quick-Pipe



Het Quick-Pipe-systeem combineert de voordelen van kabelkanalen en conventionele elektrotechnische installatiebuizen in één intelligent systeem voor opbouwinstallaties.

- 4-maten M16-M32
- Twee kleuren wit en grijs
- Eenvoudige installatie
- Installatie achteraf mogelijk
- VDE toelating



Kabels en leidingen worden in de opengeklapte Quick-Pipe-installatiebuizen geïnstalleerd als in een open kabelkanaal.

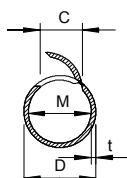


Na het installeren van de kabel wordt de Quick-Pipe in de Quick-klem gedraaid en zo vast gesloten.



Installaties achteraf zijn ook probleemloos mogelijk, omdat de Quick-Pipe door draaien eenvoudig weer kan worden geopend.

Quick-Pipe, lichtgrijs



Type	Afmetingen	Kleur	Lengte mm	Afm.			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
				t mm	C mm	D mm			
2953 M16 LGR	M16	lichtgrijs	2000	1,2	8,2	15,6	50	7,000	2153904
2953 M20 LGR	M20	lichtgrijs	2000	1,5	10	20	40	11,500	2153912
2953 M25 LGR	M25	lichtgrijs	2000	1,6	13,6	25	30	16,000	2153920
2953 M32 LGR	M32	lichtgrijs	2000	1,6	17	32	20	21,500	2153939

€/100 m

De Quick-Pipe combineert de voordelen van kabelkanaal en installatiebuis tot een intelligent systeem. Met dit systeem kunnen de meest uiteenlopende kabels op een keurige en veilige manier op wanden en plafonds worden aangebracht. De Quick-Pipe is verkrijgbaar in vier metrische maten: M16, M20, M25 en M32, waarbij de leveringslengte 2 m is.

Het Quick-Pipe-systeem is VDE-getest en bereikt beschermingsklasse IP44. De Quick-Pipe is toepasbaar in het temperatuurbereik van -25 tot +60 °C en is bestand tegen een slagenergie van 5 J.

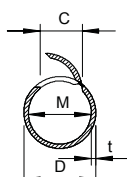
De hulpstukken zijn onderdeel van het systeem. De kleinste leveringshoeveelheid is één verpakking!

Systeemtoebehoren voor artikel

	PVC Quick-Pipe-bocht 90°, lichtgrijs	Pagina 95
	PVC Quick-Pipe-verbindingmof, lichtgrijs	Pagina 96

	PE Buisseindtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs	Pagina 98
	PP Quick-klem, lichtgrijs	Pagina 227

Quick-Pipe, helder wit



Type	Afmetingen	Kleur	Lengte mm	Afm.			Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
				t mm	C mm	D mm			
2953 M16 RW	M16	zuiver wit	2000	1,2	8,2	15,6	50	7,700	2153960
2953 M20 RW	M20	zuiver wit	2000	1,5	10	20	40	11,500	2153963
2953 M32 RW	M32	zuiver wit	2000	1,6	17	32	20	21,500	2153969

€/100 m

De Quick-Pipe combineert de voordelen van kabelkanaal en installatiebuis tot een intelligent systeem. Met dit systeem kunnen de meest uiteenlopende kabels op een keurige en veilige manier op wanden en plafonds worden aangebracht. De Quick-Pipe is verkrijgbaar in vier metrische maten: M16, M20, M25 en M32, waarbij de leveringslengte 2 m is.

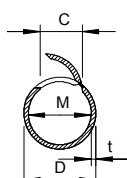
Het Quick-Pipe-systeem is VDE-getest en bereikt beschermingsklasse IP44. De Quick-Pipe is toepasbaar in het temperatuurbereik van -25 tot +60 °C en is bestand tegen een slagenergie van 5 J.

De hulpstukken zijn onderdeel van het systeem. De kleinste leveringshoeveelheid is één verpakking!

	PE Buisseindtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs	Pagina 98
--	--------------------------------------------------	-----------

	PP Quick-klem, lichtgrijs	Pagina 227
--	---------------------------	------------

Set van Quick-klem en Quick-Pipe



Type	Afmetingen	Kleur	Set bestaande uit	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2954 M20 LGR	M20	lichtgrijs	40 m Quick-Pipe en 120 stuks OBO Quick-klem	1	508,000	2154528
2954 M25 LGR	M25	lichtgrijs	30 m Quick-Pipe en 96 stuks OBO Quick-klem	1	517,000	2154536

€/st.

Praktische set van Quick-klem en Quick-Pipe.

De Quick-Pipe combineert de voordelen van kabelkanaal en installatiebuis tot een intelligent systeem. Met dit systeem kunnen de meest uiteenlopende kabels op een keurige en veilige manier op wanden en plafonds worden aangebracht. De Quick-Pipe is verkrijgbaar in vier metrische maten: M16, M20, M25 en M32, waarbij de leveringslengte 2 m is.

Het Quick-Pipe-systeem is VDE-getest en bereikt beschermingsklasse IP44. De Quick-Pipe is toepasbaar in een temperatuurbereik van -25 tot +60 °C en is bestand tegen een slagenergie van 5 J.



Kunststof buis, star halogeenvrij

Type	Kleur	Afmetingen	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
KH20 LGR	lichtgrijs	M20	57	11,000	2047721
KH25 LGR	lichtgrijs	M25	57	14,800	2047722

€/100 m

Elektro-installatiebuissysteem van halogeenvrij kunststof materiaal conform NEN-EN-IEC 61386 (code 44321), voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen.



4 | 4 | 3 | 2 | 1

Stalen buisbochten, galvanisch verzinkt

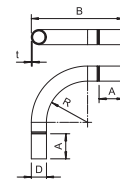


Galvanisch verzinkte stalen bocht, zonder schroefdraad

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. D mm	Afm. l mm	Afm. R mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SBN16 G	43,7	103	18,6	25	50	1	15	7,200	2046808
SBN20 G	53,7	155	22,6	30	90	1	25	13,300	2046809
SBN25 G	66,5	190	28	40	110	1,2	25	24,400	2046810
SBN32 G	86,5	254	35,1	40	150	1,2	20	41,000	2046811
SBN40 G	87,2	279	43,7	50	170	1,5	15	70,200	2046812
SBN50 G	131	358	54	60	200	1,5	5	111,800	2046813
SBN63 G	163	446	67	90	250	1,5	3	174,200	2046814

€/100 st.

90°-bocht met aangevormde mof, voor elektro-installatiebuis volgens EN 61386-1. Met braamvrije binnenwand.



Quick-Pipe-bochten

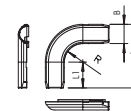


Quick-Pipe-bocht 90°, lichtgrijs

Type	Afmetingen	Kleur	Afmeting B mm	Afmeting L mm	Afm. L1 mm	Afm. R mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2953 B M16 LGR	M16	lichtgrijs	20,4	68,4	28	20	5	1,057	2153864
2953 B M20 LGR	M20	lichtgrijs	25,5	82,5	35	22	5	1,871	2153866
2953 B M25 LGR	M25	lichtgrijs	31,2	91,2	38	22	5	2,565	2153868

€/st.

De Quick-Pipe-bochten 90° zijn VDE-getest en bestaan uit twee in elkaar steekbare halveschalen die om de Quick-Pipe gesloten kunnen worden.



Kunststof buisbochten

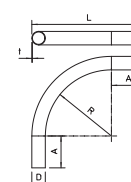


Buisbocht kunststof halogeenvrij

Type	Kleur	Afmetingen	Afm. R mm	Afmeting A mm	Afm. D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KBH20 LGR	lichtgrijs	M20	110	53	20	25	3,200	2047738
KBH25 LGR	lichtgrijs	M25	122,5	59	25	25	4,900	2047739

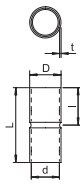
€/100 st.

Toebehoren: 90°-bocht conform NEN-EN-IEC 61386 (code: 4421), voor halogeenvrije elektrotechnische installatiebuizen.



Verbinder stalen buis, galvanisch verzinkt

Galvanisch verzinkte stalen mof, zonder schroefdraad



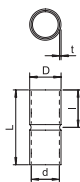
Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afm. ting L mm	Afm. l mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1	25	2,100	2046854
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2	50	2,800	2046855
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2	50	4,800	2046856
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2	50	7,200	2046857
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5	25	13,200	2046858
SV50W G	54	51	100	50	1,5	10	20,000	2046859

€/100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.

Verbinder stalen buis, vuurverzinkt

Vuurverzinkte stalen mof, zonder schroefdraad



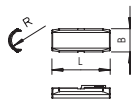
Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afm. ting L mm	Afm. l mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2	50	3,200	2046621

€/100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.

Verbinder Quick Pipe-systeem

Quick-Pipe-verbindingmof, lichtgrijs



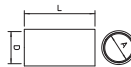
Type	Afmetingen	Kleur	Afm. ting L mm	Afm. ting B mm	Afm. R mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2953 M M16 LGR	M16	lichtgrijs	52	20,4	7,85	10	0,538	2153829
2953 M M20 LGR	M20	lichtgrijs	65	25,5	10,1	10	1,015	2153831

€/st.

De Quick-Pipe-verbindingsmoffen zijn VDE-getest en bestaan uit twee in elkaar steekbare halveschalen die om de Quick-Pipe gesloten kunnen worden.

Verbinder kunststof buis

Buisverbinder kunststof halogeenvrij



Type	Kleur	Afmetingen	Afm. ting L mm	Afm. D mm	Afm. meting A mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KVH20 LGR	lichtgrijs	M20	40	20	18,5	50	0,700	2047729
KVH25 LGR	lichtgrijs	M25	55	25	23,5	50	0,900	2047730

€/100 st.

Accessoire: buisverbinder conform NEN-EN-IEC 61386 (code: 4421), voor halogeenvrije installatiebuizen en bochten zonder schroefdraad.

Een buiseindtule voor alle toepassingen

Voor elektro-installatiebuizen -
metrisch en PG

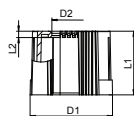
Voor genormeerde eerste installaties, snelle reparatie of
installatie naderhand.

Montage achteraf mogelijk
door borgende kliksluiting

De deelbare buiseindtule 129 TB van OBO vergemakkelijkt de werkzaamheden.

Kleine oorzaak – groot gevolg: het achteraf monteren van ontbrekende of defecte buiseindtulen op elektrotechnische installatiebuizen was tot nu toe een impopulaire en tijdrovende klus. Met de deelbare buiseindtule behoort dat nu tot het verleden. Openen, invoegen, sluiten – klaar! Geheel zonder demontage van de installatie. Natuurlijk is de buiseindtule ook bij de eerste installatie gemakkelijk te monteren.

Buiseindtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs

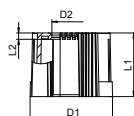


Type	Afmetingen	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	lichtgrijs	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	lichtgrijs	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	lichtgrijs	50	0,500	2047839
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	lichtgrijs	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	lichtgrijs	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	53	43	30	3	lichtgrijs	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	67	56	30	3	lichtgrijs	20	1,140	2047898

€/100 st.

Deelbare buiseindtule voor de bevestiging op metrische elektro-installatiebuizen. De deelbare buiseindtule kan voor reparaties aan bestaande installaties worden gebruikt. Losmaken van de kabels is daarbij niet nodig, waardoor een snelle montage mogelijk wordt.

Buiseindtule, deelbaar, metrisch, zwart

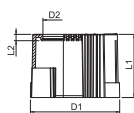


Type	Afmetingen	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	zwart	50	0,400	2047936
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	zwart	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	zwart	50	0,500	2047952
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	zwart	50	0,656	2047971
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	zwart	30	0,790	2047979
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	zwart	30	0,935	2047987
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	zwart	20	1,140	2047995

€/100 st.

Deelbare buiseindtule voor de bevestiging op metrische elektro-installatiebuizen. De deelbare buiseindtule kan voor reparaties aan bestaande installaties worden gebruikt. Losmaken van de kabels is daarbij niet nodig, waardoor een snelle montage mogelijk wordt.

Buiseindtule, deelbaar, PG, lichtgrijs



Type	Afmetingen	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
129 TB PG9	PG9	20	10	30	3	lichtgrijs	50	0,400	2044509
129 TB PG11	PG11	24	12,5	30	3	lichtgrijs	50	0,430	2044511
129 TB PG13,5	PG13,5	26	15	30	3	lichtgrijs	50	0,460	2044513
129 TB PG16	PG16	28	16	30	3	lichtgrijs	50	0,500	2044516
129 TB PG21	PG21	34	21,5	30	3	lichtgrijs	50	0,590	2044521
129 TB PG29	PG29	38	30	30	3	lichtgrijs	50	0,700	2044529
129 TB PG36	PG36	48	40,5	30	3	lichtgrijs	30	0,870	2044536
129 TB PG42	PG42	60	47,5	30	3	lichtgrijs	30	0,980	2044542
129 TB PG48	PG48	66	52	30	3	lichtgrijs	20	1,060	2044548

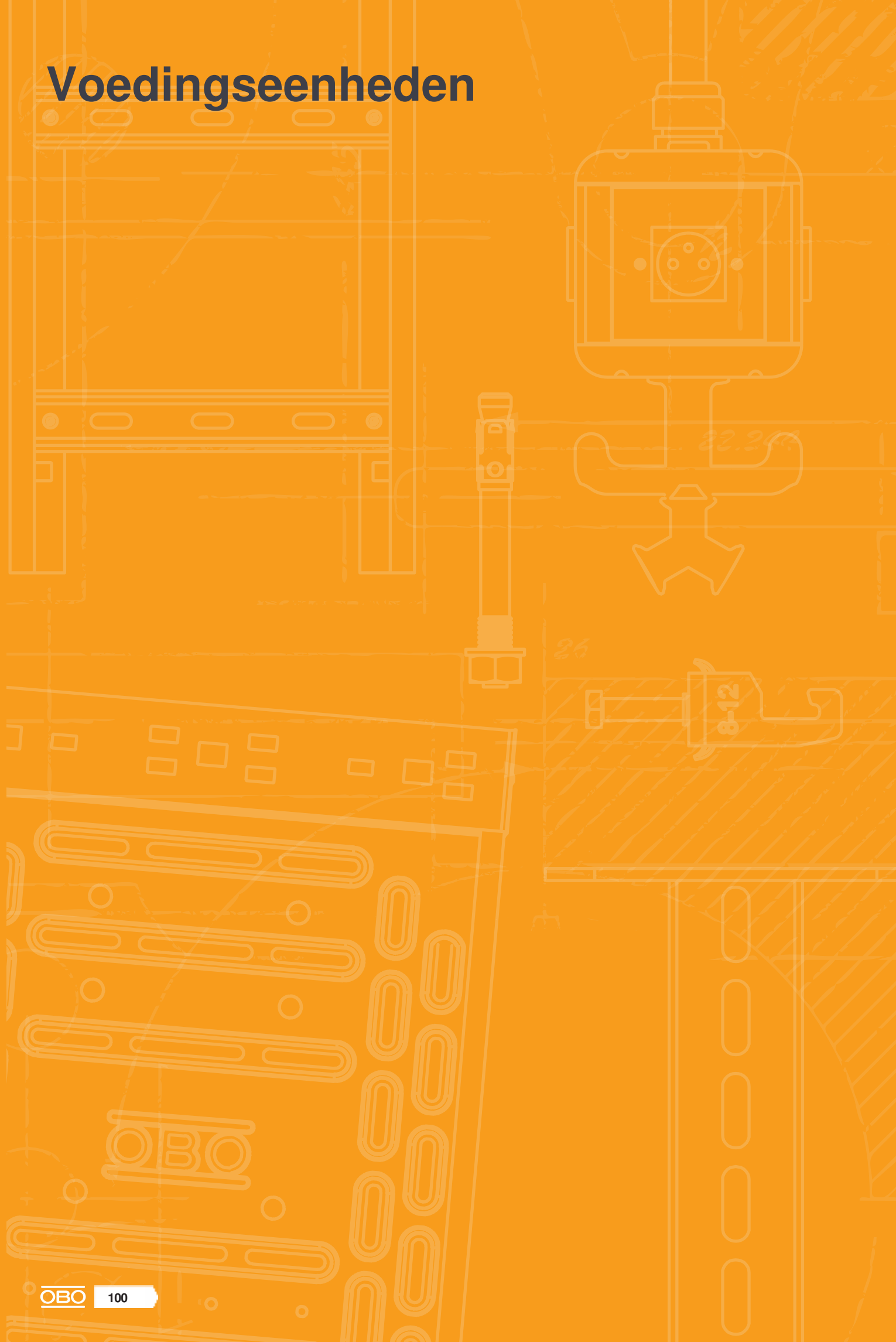
€/100 st.

Deelbare buiseindtule voor de bevestiging op PG elektro-installatiebuizen. De deelbare buiseindtule kan voor reparaties aan bestaande installaties worden gebruikt. Losmaken van de kabels is daarbij niet nodig, waardoor een snelle montage mogelijk wordt.



Voedingseenheden

Installatie gebouwen & industrie





Flexibel uit te rusten

Robuust

Speel op zeker



Werkplaatsen en werkplekken

Voor het grijpen

HoverCube by OBO

Hangende energieverdeler voor de werkplek en bij machines in de industrie, ambachtelijke bedrijven en opleidingsinstituten. De HoverCubes zijn vrij in de ruimte te plaatsen. De voeding komt uit het plafond. Deze kunnen flexibel worden uitgerust met energie-, data- en mediatechniek en zelfs arbeidsmedia zoals perslucht.



Industriële en montagewerkplekken

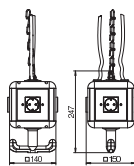


Seminar- en opleidingsruimtes

VH - voorbedrade voedingseenheden IP20

Voedingseenheid VH-4, 4x contactdoos met randaarde

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VH-4 4SD	grafietzwart	1	95,000	6109802

€/st.

Behuizing uitgerust en voorbedraadt met ophangoog, greephaken en 4 afdekplaten.

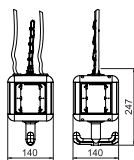
Uitgerust als volgt:

4 x 1-voudige contactdoos met randaarde 16 A/250 V met verhoogde aanrakingsveiligheid, op twee wisselspanningscircuits voorbedraad, aansluiting via 2 x klemmen 3-polig, met scheidingschot voor scheiding stroomcircuits.

VH - lege behuizing en installatietoebehoren IP20

Voedingseenheid VH-4, behuizing

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VH-4 LG	grafietzwart	1	62,000	6109800

€/st.

Lege kast met ophangoog en greephaken, voor inbouw van 4 elektrische bedrijfsmiddelen, met meegeleverd scheidingschot. Zonder afdekplaten.





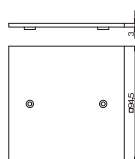
Module 45® en standaard - hangende voedingseenheden VH/VHF

Hangende energieverdeler voor de werkplek en bij machines in de industrie, ambachtelijke bedrijven en opleidingsinstellingen. De HoverCubes zijn vrij in de ruimte te plaatsen. De voeding komt uit het plafond. Deze kunnen flexibel worden uitgerust met energie-, data- en mediatechniek en zelfs arbeidsmedia zoals perslucht.



Afdekplaat VH, blindafdekking

PA



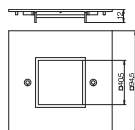
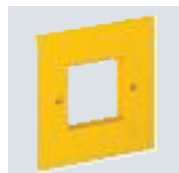
Kleur		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type				
VH-P1	koolzaadgeel	1	2,930	6109842

€/st.

Afdekplaat als blindafdekking

Afdekplaat VH, voor inbouwapparatuur Module 45, 1-voudig

PA



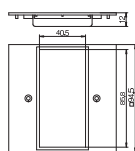
Kleur		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type				
VH-P4	koolzaadgeel	1	2,030	6109840

€/st.

Afdekplaat voor inbouw van een 1-voudige contactdoos Module 45.

Afdekplaat VH, voor inbouwapparatuur Module 45, 2-voudig

PA



Kleur		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type				
VH-P5	koolzaadgeel	1	1,749	6109836

€/st.

Afdekplaat voor inbouw van een 2-voudige contactdoos Module 45.

Perfecte koppeling aan de gebouw- en elektrotechnische infrastructuur.

Industriële energiezoulen



Verbinding met kabeldraagsystemen

Met behulp van consoles kunnen kabeladders en -goten eenvoudig met de energiezoulen verbonden worden.

Verbinding met begaanbare kabelgoten

Met het begaanbare kabelgotensysteem kunnen data en energie in de energiezoulen gevoed worden.

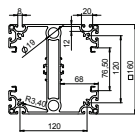
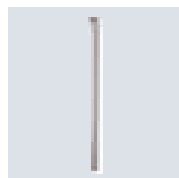


Standvoet en plafondbevestiging

Een massieve standvoet voor de vloerbevestiging zorgt voor een veilige montage op de bodem. De bovenste afsluiting vormt een solide plafondbevestiging die zich eenvoudig in de hoogte laat aanpassen.

Energiezuil voor industrie, type ISS160160IP4

Alu EL



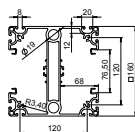
Type	Opper- vlak	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ISS160160IP4 EL	geanodiseerd	4000	1	4.055,000	6290404

€/st.

ISS energiezuil voor de inrichting van werkplaatsen in productie-afdelingen. Het geanodiseerde aluminiumprofiel in zware uitvoering heeft aan twee overliggende zijden een systeemopening van 76,5 mm voor de montage van inbouwapparatuur uit de serie 71GD of montagedragers uit de serie 71MT. Alle 4 zijden van de zuil beschikken over een montage-opening met standaard nominale grootte 8 voor de montage van verschillende aanbouwstukken voor ondersteunende functies (Item-systeemkit). Inbegrepen bij de levering zijn het zuilprofiel, bijhorende deksels voor het afdekken van de systeemopeningen in lengte 2000 mm en een PE-tas met 20 extra bevestigingsklemmen type RKV3V, om andere afmetingen van de deksels mogelijk te maken. Twee ingesloten kanalen binnenin het profiel kunnen optioneel gebruikt worden voor de aanvoer van perslucht.

Energiezuil voor industrie, type ISS160160IP6

Alu EL



Type	Opper- vlak	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ISS160160IP6 EL	geanodiseerd	6000	1	6.020,000	6290406

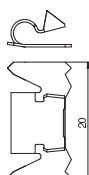
€/st.

ISS energiezuil voor de inrichting van werkplaatsen in productie-afdelingen. Het geanodiseerde aluminiumprofiel in zware uitvoering heeft aan twee overliggende zijden een systeemopening van 76,5 mm voor de montage van inbouwapparatuur uit de serie 71GD of montagedragers uit de serie 71MT. Alle 4 zijden van de zuil beschikken over een montage-opening met standaard nominale grootte 8 voor de montage van verschillende aanbouwstukken voor ondersteunende functies (Item-systeemkit). Inbegrepen bij de levering zijn het zuilprofiel, bijhorende deksels voor het afdekken van de systeemopeningen in lengte 2000 mm en een PE-tas met 20 extra bevestigingsklemmen type RKV3V, om andere afmetingen van de deksels mogelijk te maken. Twee ingesloten kanalen binnenin het profiel kunnen optioneel gebruikt worden voor de aanvoer van perslucht.

Vergrendelingsklem

St

Vergrendelingsklem



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKV3V	20	0,085	6288700

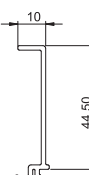
€/st.

Vergrendelingsklemmen voor mechanische en elektrische verbinding van kanalen en deksels. Passend voor deksels uit de systemen Rapid 45, Rapid 80 en ISS.

Scheidingsschotten

PVC

Scheidingsschot



Type	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

€/m

Scheidingsschot voor montage in Rapid 80 GK, GA en Rapid IBIS wandgoten of ISS energiezuilen voor de installatie van kabels en leidingen met verschillende spanningniveaus.

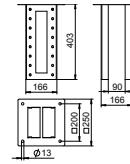
St

Plafondbevestiging voor industriezuil

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ISS160160DB WA	witaluminium	403	1	443,600	6290436

€/st.

Plafondbevestiging voor de bevestiging van de ISS-industriezuil aan het plafond. Inbegrepen bij de levering zijn 2 U-vormige profielen van 3 mm plaatstaal, de bevestigingsplaat voor het plafond en bijhorende montage-onderdelen inclusief klemstukken. De plafondbevestiging is in hoogte verstelbaar.



Vloerplaat

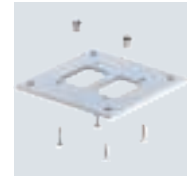
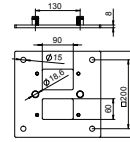
St

Vloerplaat voor industriezuilen

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ISS160160BP	witaluminium	250	1	382,000	6290416

€/st.

Vloerplaat voor bevestiging van de ISS-industriezuil op de vloer. Meegeleverd zijn 4 bevestigingsschroeven voor de montage van de vloerplaat aan het zuilprofiel en 2 dichtingsstoppen voor het afsluiten van het persluchtkanaal.



Aansluithoek

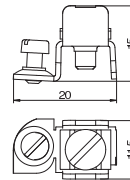
St G

Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

Type	Opper- vlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	0,610	6288704

€/st.

Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurinbouwkanalen staal en aluminium, energiezuilen en systeemcomponenten van ondervloerkanalsystemen in de systeemaarde.
Klembereik: 2 x 1,5 - 4 mm².

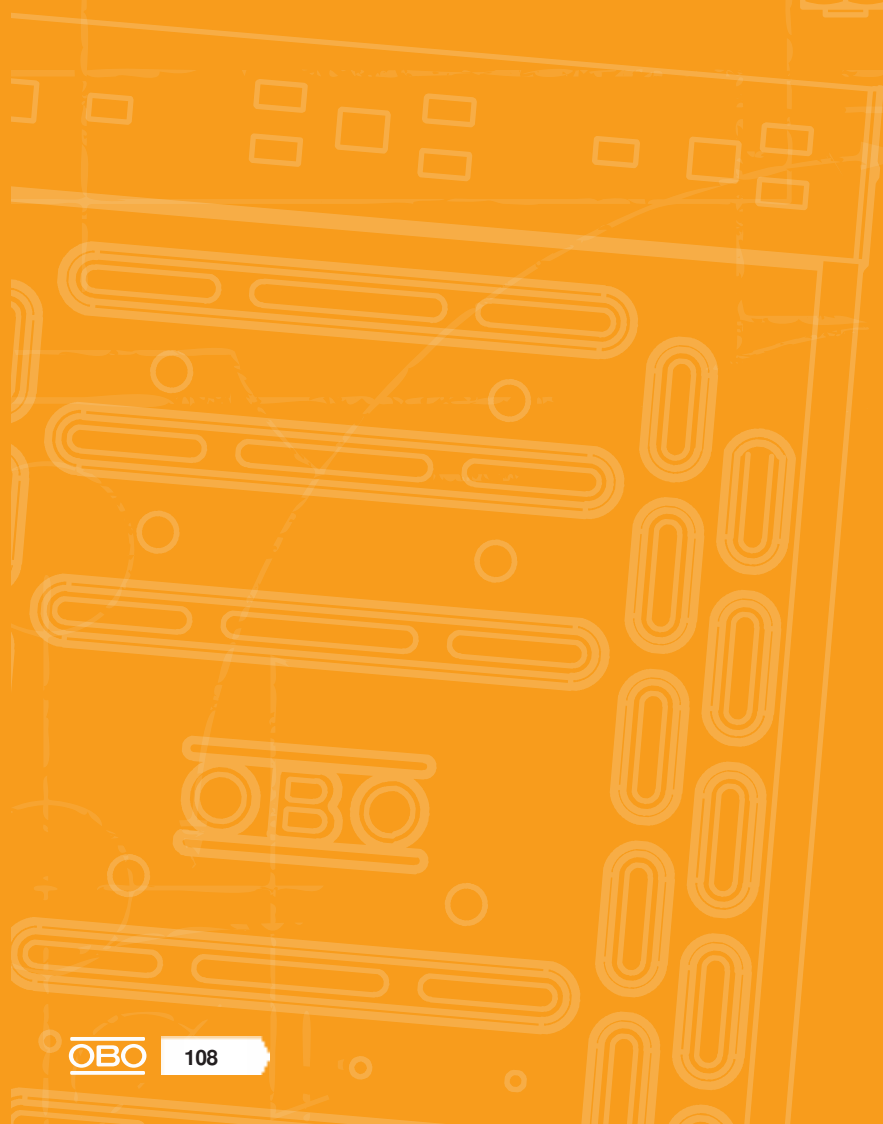


Bedradingskokers

Installatie gebouwen & industrie



26



Exacte maten, beproefde kwaliteit

Bedradingskokers van OBO Bettermann



HALOGEN
FREE



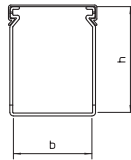
OBO-bedradingskokers overtuigen met vele voordelen:

- Stabiele kanalen met kwalitatieve wanddikten
- Exacte breukplaatsen dwars en in de bodem
- Zachte, braamvrije sleuven, afgeronde tongen
- Snijkanten in afsluitbereik braamvrij afgerond
- Vaste bevestiging van de deksel door optimale afsluitcontouren
- Draadbevestigingslip, voor bedrading zonder draadbevestigingsklem



Bedradingskoker, type LK4 15015

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 15015	steengrijs	2000	15x15	72	12,000	6178001

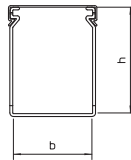
€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22 Pagina 116

Bedradingskoker, type LK4 30015

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 30015	steengrijs	2000	15x30	40	18,000	6178003

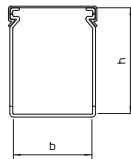
€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22 Pagina 116

Bedradingskoker, type LK4 30025

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 30025	steengrijs	2000	25x30	48	28,000	6178005

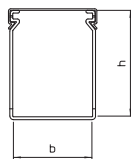
€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22 Pagina 116 PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4 40025

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 40025	steengrijs	2000	25x40	48	36,500	6178010

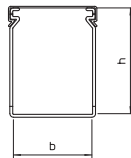
€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22 Pagina 116 PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4 40040

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 40040	steengrijs	2000	40x40	36	44,000	6178012

€/m

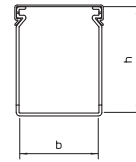
Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22 Pagina 116 PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LK4 40060

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 40060	steengrijs	2000	60x40	24	57,000	6178014



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m



PA Slijtnagel, KSN 22 Pagina 116

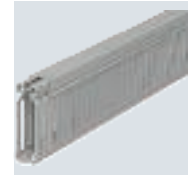
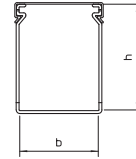


PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LK4 60015

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 60015	steengrijs	2000	15x60	48	32,500	6178026



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m

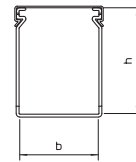


PA Slijtnagel, KSN 22 Pagina 116

PVC

Bedradingskoker, type LK4 60025

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 60025	steengrijs	2000	25x60	32	46,000	6178028



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m



PA Slijtnagel, KSN 22 Pagina 116

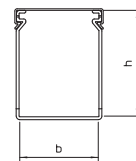


PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LK4 60040

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 60040	steengrijs	2000	40x60	24	53,500	6178031



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m



PA Slijtnagel, KSN 22 Pagina 116

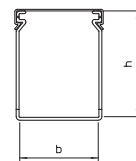


PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LK4 60060

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 60060	steengrijs	2000	60x60	32	64,500	6178033



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m



PA Slijtnagel, KSN 22 Pagina 116

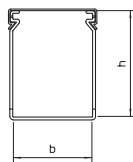


PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115



Bedradingskoker, type LK4 60080

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 60080	steengrijs	2000	80x60	24	82,500	6178035

€/m

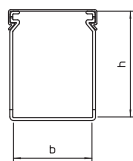
Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splitsijtnagel, KSN 22 Pagina 116

PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4 80025

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 80025	steengrijs	2000	25x80	32	61,000	6178050

€/m

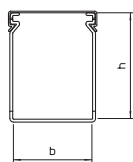
Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splitsijtnagel, KSN 22 Pagina 116

PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4 80040

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 80040	steengrijs	2000	40x80	24	64,500	6178052

€/m

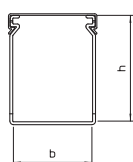
Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splitsijtnagel, KSN 22 Pagina 116

PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4 80060

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 80060	steengrijs	2000	60x80	24	76,000	6178054

€/m

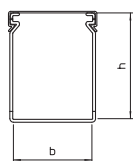
Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splitsijtnagel, KSN 22 Pagina 116

PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4 80080

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 80080	steengrijs	2000	80x80	16	95,500	6178056

€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

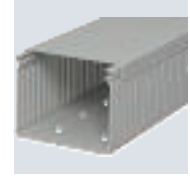
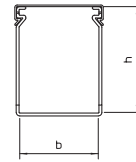
PA Splitsijtnagel, KSN 22 Pagina 116

PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LK4 80100

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 80100	steengrijs	2000	100x80	16	111,500	6178059



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m



PA

Splijtnagel, KSN 22

Pagina 116



PS

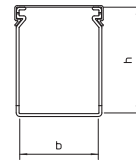
Draadhouderbrug voor
type LK4 en LK4/N

Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LK4 80120

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 80120	steengrijs	2000	120x80	8	128,500	6178061



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m



PA

Splijtnagel, KSN 22

Pagina 116



PS

Draadhouderbrug voor
type LK4 en LK4/N

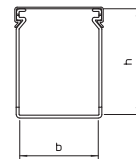
Pagina 115

LK4/N bedradingskoker

PVC

Bedradingskoker, type LK4/N 60025

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 N 60025	steengrijs	2000	25x60	32	48,500	6178203



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie, verjongingen in de zijgleuven voorkomen dat de kabels uit de koker vallen. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m



PA

Splijtnagel, KSN 22

Pagina 116



PS

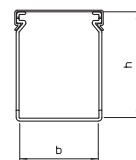
Draadhouderbrug voor
type LK4 en LK4/N

Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LK4/N 80025

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 N 80025	steengrijs	2000	25x80	32	65,000	6178225



Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie, verjongingen in de zijgleuven voorkomen dat de kabels uit de koker vallen. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

€/m



PA

Splijtnagel, KSN 22

Pagina 116



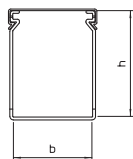
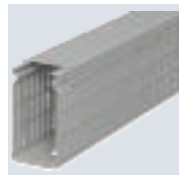
PS

Draadhouderbrug voor
type LK4 en LK4/N

Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4/N 80040

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 N 80040	steengrijs	2000	40x80	24	73,500	6178227

€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie, verjongingen in de zijgleuven voorkomen dat de kabels uit de koker vallen. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22

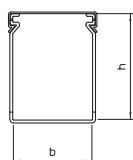
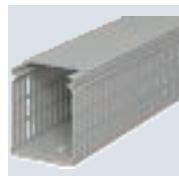
Pagina 116

PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N

Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4/N 80060

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 N 80060	steengrijs	2000	60x80	24	82,000	6178229

€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie, verjongingen in de zijgleuven voorkomen dat de kabels uit de koker vallen. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22

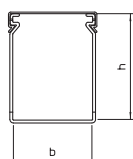
Pagina 116

PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N

Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4/N 80080

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 N 80080	steengrijs	2000	80x80	16	101,000	6178231

€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie, verjongingen in de zijgleuven voorkomen dat de kabels uit de koker vallen. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22

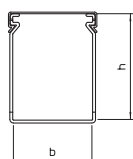
Pagina 116

PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N

Pagina 115

Bedradingskoker, type LK4/N 80100

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 N 80100	steengrijs	2000	100x80	16	116,500	6178233

€/m

Bedradingskoker incl. deksel en bodemperforatie, verjongingen in de zijgleuven voorkomen dat de kabels uit de koker vallen. De nominale maat van de systeemgrootte komt overeen met de binnenmaat van de kanalen. Speciale lengte op aanvraag

PA Splijtnagel, KSN 22

Pagina 116

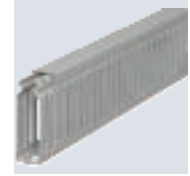
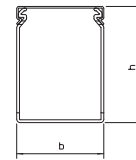
PS Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N

Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LKV 75025

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LKV 75025	steengrijs	2000	25x75	40	48,500	6178320



Bedradingskoker conform NEN-EN 50085-2-3 incl. deksel en bodemperforatie. Speciale lengte op aanvraag

€/m

PA

Splijtnagel, KSN 22

Pagina 116

PS

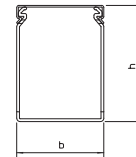
Draadhouderbrug voor
type LK4 en LK4/N

Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LKV 75050

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LKV 75050	steengrijs	2000	50x75	24	67,500	6178324



Bedradingskoker conform NEN-EN 50085-2-3 incl. deksel en bodemperforatie. Speciale lengte op aanvraag

€/m

PA

Splijtnagel, KSN 22

Pagina 116

PS

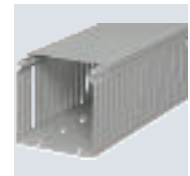
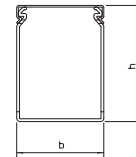
Draadhouderbrug voor
type LK4 en LK4/N

Pagina 115

PVC

Bedradingskoker, type LKV 100100

Type	Kleur	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LKV 100100	steengrijs	2000	100x100	8	116,500	6178341



Bedradingskoker conform NEN-EN 50085-2-3 incl. deksel en bodemperforatie. Speciale lengte op aanvraag

€/m

PA

Splijtnagel, KSN 22

Pagina 116

PS

Draadhouderbrug voor
type LK4 en LK4/N

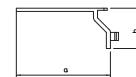
Pagina 115

Draadhouderbruggen

PS

Draadhouderbrug voor type LK4 en LK4/N

Type	Kleur	Afme- ting a mm	Afme- ting b mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LK4 H	steengrijs	56	25	100	0,348	6178092



€/100 st.

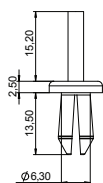
Draadhouderbrug voor bedradingskokers type LK4 en LK4/N. De draadhouderbrug voorkomt dat kabels uit de koker vallen. Via breukplaatsen kan de lengte voor verschillende koker-breedtes worden gereduceerd naar 38, 28 en 23 mm.



Splijtnagels

Splijtnagel, KSN 22

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KSN22	lichtgrijs	100	0,070	6178525

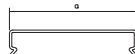
€/100 st.

Voor een snelle montage en voor optimale werking moet het klinknagelgereedschap KNW2 worden gebruikt. Maat van het boorgat: 6,5 mm.

Deksels

Deksel LK4 D 80

PVC



Type	Kleur	Afmeting a mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LK4 D 80	steengrijs	87	2000	12	27,000	6178488

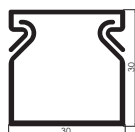
€/m

Kanaaldeksel voor de vervangingsbehoefte.

Bedradingskanaal Cablix, kanaalhoogte 30

Bedradingskokers CABLIX 30, kanaalbreedte 40

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 3030 S	steengrijs	2000	30	30	64	26,900	6132620

Bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

Bedradingskokers CABLIX 30, kanaalbreedte 100

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 10030 S	steengrijs	2000	30	100	32	81,000	6132619

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 40, kanaalbreedte 30

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 4030 S	steengrijs	2000	30	40	60	31,800	6132622

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 40, kanaalbreedte 40

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 4040 S	steengrijs	2000	40	40	52	37,400	6132624

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 40, kanaalbreedte 60

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 4060 S	steengrijs	2000	60	40	40	48,000	6132626

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 40, kanaalbreedte 100

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 10040 S	steengrijs	2000	40	100	24	110,000	6132616

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 60, kanaalbreedte 30

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 6030 S	steengrijs	2000	30	60	52	40,200	6132628

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



Bedradingskokers Cablix, kanaalhoogte 60

Bedradingskokers CABLIX 60, kanaalbreedte 40

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 6040 S	steengrijs	2000	40	60	48	45,000	6132630

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

Bedradingskokers CABLIX 60, kanaalbreedte 60

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 6060 S	steengrijs	2000	60	60	36	58,200	6132632

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

Bedradingskokers CABLIX 60, kanaalbreedte 80

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 6080 S	steengrijs	2000	80	60	32	68,500	6132634

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

Bedradingskokers CABLIX 60, kanaalbreedte 100

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 10060 S	steengrijs	2000	60	100	32	77,800	6132635

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

Bedradingskokers Cablix, kanaalhoogte 80

Bedradingskokers CABLIX 80, kanaalbreedte 30

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 8030 S	steengrijs	2000	30	80	48	51,300	6132636

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

PVC

Bedradingskokers CABLIX 80, kanaalbreedte 40

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 8040 S	steengrijs	2000	40	80	40	55,500	6132638

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 80, kanaalbreedte 60

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 8060 S	steengrijs	2000	60	80	36	67,700	6132640

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 80, kanaalbreedte 80

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 8080 S	steengrijs	2000	80	80	24	80,700	6132642

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 80, kanaalbreedte 100

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 10080 S	steengrijs	2000	80	100	20	59,800	6132645
CABLIX 80100 S	steengrijs	2000	100	80	24	98,700	6132644

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



PVC

Bedradingskokers CABLIX 80, kanaalbreedte 120

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 80120 S	steengrijs	2000	120	80	16	111,900	6132646

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



Bedradingskokers CABLIX 100, kanaalbreedte 100

PVC



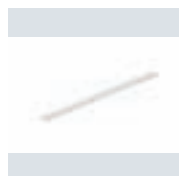
Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX 100150 S	steengrijs	2000	150	100	8	129,000	6132653
CABLIX 100100 S	steengrijs	2000	100	100	16	104,000	6132651
CABLIX 100100 BL	blauw	2000	100	100	16	104,000	6132649

Flexibele bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

Toebehoren Cablix

Bevestigingslip CABLIX HZ

PP



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CABLIX HZ	steengrijs	148	10	2	500	2,000	6132663

Bevestigingslip voor de CABLIX-kanalen.

Kanaalbevestigingsklem VDK HF KHKUni

PP



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VDK HF KHKUni	steengrijs	76	20	22	50	1,000	6132593

Deksel voor de bedradingskoker HF halogeenvrij.

Deksel CABLIX OT 30

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX OT30	steengrijs	2000	20	30	10	6,000	6132673

Deksel voor bedradingskoker Cablix.

Deksel CABLIX OT 40

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX OT40	steengrijs	2000	15	40	10	10,000	6132674

Deksel voor bedradingskoker Cablix.

PVC

Deksel CABLIX OT 60

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX OT60	steengrijs	2000	20	60	10	14,000	6132676

Deksel voor bedradingskoker Cablix.



PVC

Deksel CABLIX OT 80

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX OT80	steengrijs	2000	20	80	10	105,000	6132678

Deksel voor bedradingskoker Cablix.



PVC

Deksel CABLIX OT 100

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX OT100	steengrijs	2000	20	100	10	105,000	6132680

Deksel voor bedradingskoker Cablix.



PVC

Deksel CABLIX OT 150

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CABLIX OT150	steengrijs	2000	20	150	10	35,000	6132685

Deksel voor bedradingskoker Cablix.



Bedradingskokers BE-DIN, kanaalhoogte 100

PVC

Bedradingskokers BE-DIN 100, kanaalbreedte 100

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BEDIN 100100 sgr	steengrijs	2000	100	100	16	110,000	6132396

Bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.



Bedradingskokers BE-DIN, kanaalhoogte 100

Bedradingskokers BE-DIN 100, kanaalbreedte 25

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BEDIN 10025 sgr	steengrijs	2000	25	100	32	60,000	6132392

Bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

Bedradingskokers BE-DIN 100, kanaalbreedte 62,5

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BEDIN 10062 sgr	steengrijs	2000	63	100	32	80,000	6132394

Bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast.

Toebehoren BE-DIN

Universele klemmen BE-DIN UniKHK

PS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BEDIN UniKHK	steengrijs	22	16	60	50	0,280	6132420

De universele klem voorkomt het uitvallen van reeds geïnstalleerde kabels.

Bedradingskokers HF-VK, kanaalhoogte 37,5

Bedradingskokers HF-VK 37,5, kanaalbreedte 37,5

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK3737 lgr	lichtgrijs	2000	38	38	40	35,000	6132470

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

PC / ABS

Bedradingskokers HF-VK 50, kanaalbreedte 37,5

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 5037 Igr	lichtgrijs	2000	38	50	32	40,000	6132472

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

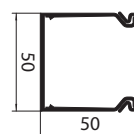


PC / ABS

Bedradingskokers HF-VK 50, kanaalbreedte 50

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 5050 Igr	lichtgrijs	2000	50	50	42	60,000	6132474

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

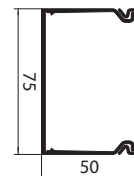


PC / ABS

Bedradingskokers HF-VK 50, kanaalbreedte 75

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 5075 Igr	lichtgrijs	2000	75	50	28	60,000	6132476

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



PC / ABS

Bedradingskokers HF-VK 50, kanaalbreedte 100

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 50100 Igr	lichtgrijs	2000	100	50	20	88,330	6132478

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



Bedradingskokers HF-VK 75, kanaalbreedte 37,5

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 7537 lgr	lichtgrijs	2000	38	75	24	50,000	6132480

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-VK 75, kanaalbreedte 50

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 7550 lgr	lichtgrijs	2000	50	75	28	60,000	6132482

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-VK 75, kanaalbreedte 75

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 7575 lgr	lichtgrijs	2000	75	75	24	70,000	6132484

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-VK 75, kanaalbreedte 100

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 75100 lgr	lichtgrijs	2000	100	75	16	90,000	6132486

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-VK 75, kanaalbreedte 125

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVK 75125 lgr	lichtgrijs	2000	125	75	16	107,000	6132488

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

PP

Kanaalbevestigingsklem VDK HF KHKUni

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VDK HF KHKUni	steengrijs	76	20	22	50	1,000	6132593

Deksel voor de bedradingskoker HF halogeenvrij.



Bedradingskanalen HF-METRA, kanaalhoogte 30

PC /
ABS

Bedradingskokers HF-METRA 30, kanaalbreedte 30

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK3030	lichtgrijs	2000	30	30	64	18,000	6132540

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



Bedradingskokers HF-METRA 40, kanaalbreedte 25

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 4025 lgr	lichtgrijs	2000	25	40	68	21,000	6132544

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-METRA 40, kanaalbreedte 40

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 4040 lgr	lichtgrijs	2000	40	40	52	50,000	6132546

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-METRA 40, kanaalbreedte 60

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 4060 lgr	lichtgrijs	2000	60	40	40	35,000	6132548

Halogeenvrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

PC / ABS

Bedradingskokers HF-METRA 60, kanaalbreedte 25

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 6025 lgr	lichtgrijs	2000	25	60	60	26,000	6132550

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



PC / ABS

Bedradingskokers HF-METRA 60, kanaalbreedte 40

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 6040 lgr	lichtgrijs	2000	40	60	48	35,000	6132552

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



PC / ABS

Bedradingskokers HF-METRA 60, kanaalbreedte 60

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 6060 lgr	lichtgrijs	2000	60	60	36	42,000	6132554

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



PC / ABS

Bedradingskokers HF-METRA 60, kanaalbreedte 80

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 6080 lgr	lichtgrijs	2000	80	60	32	52,000	6132556

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



Bedradingskokers HF-METRA 80, kanaalbreedte 25

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 8025 lgr	lichtgrijs	2000	25	80	56	35,000	6132560

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-METRA 80, kanaalbreedte 40

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 8040 lgr	lichtgrijs	2000	40	80	40	43,000	6132562

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-METRA 80, kanaalbreedte 60

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 8060 lgr	lichtgrijs	2000	60	80	36	54,000	6132564

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-METRA 80, kanaalbreedte 80

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 8080 lgr	lichtgrijs	2000	80	80	24	62,000	6132566

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

Bedradingskokers HF-METRA 80, kanaalbreedte 100

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 80100 lgr	lichtgrijs	2000	100	80	24	67,000	6132568

Halogeen vrije bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast

PC/
ABS

Bedradingskokers HF-METRA 100, kanaalbreedte 40

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 10040 lgr	lichtgrijs	2000	40	100	24	90,000	6132570

Halogeenrijke bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



PC/
ABS

Bedradingskokers HF-METRA 100, kanaalbreedte 60

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 10060 lgr	lichtgrijs	2000	60	100	32	66,000	6132572

Halogeenrijke bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



PC/
ABS

Bedradingskokers HF-METRA 100, kanaalbreedte 80

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 10080 lgr	lichtgrijs	2000	80	100	20	90,000	6132574

Halogeenrijke bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



PC/
ABS

Bedradingskokers HF-METRA 100, kanaalbreedte 100

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK 100100 lgr	lichtgrijs	2000	100	100	16	90,000	6132576

Halogeenrijke bedradingskoker voor de horizontale en verticale installatie in de schakelkast



Toebehoren HF-METRA

PP

Kanaalbevestigingsklem VDK HF KHKUni

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VDK HF KHKUni	steengrijs	76	20	22	50	1,000	6132593

Deksel voor de bedradingskoker HF halogeenrijke.



Deksel HFVDK OT 25

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK OT25 Igr	lichtgrijs	2000	25	10	100	8,000	6132580

Deksel voor de bedradingskoker HF-METRA.

Deksel HFVDK OT 30

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK OT30 Igr	lichtgrijs	2000	30	10	100	11,000	6132581

Deksel voor de bedradingskoker HF-METRA.

Deksel HFVDK OT 60

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK OT60 Igr	lichtgrijs	2000	60	10	100	20,000	6132582

Deksel voor de bedradingskoker HF-METRA.

Deksel HFVDK OT 80

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK OT80 Igr	lichtgrijs	2000	80	10	100	26,000	6132584

Deksel voor de bedradingskoker HF-METRA.

Deksel HFVDK OT 100

PC/
ABS



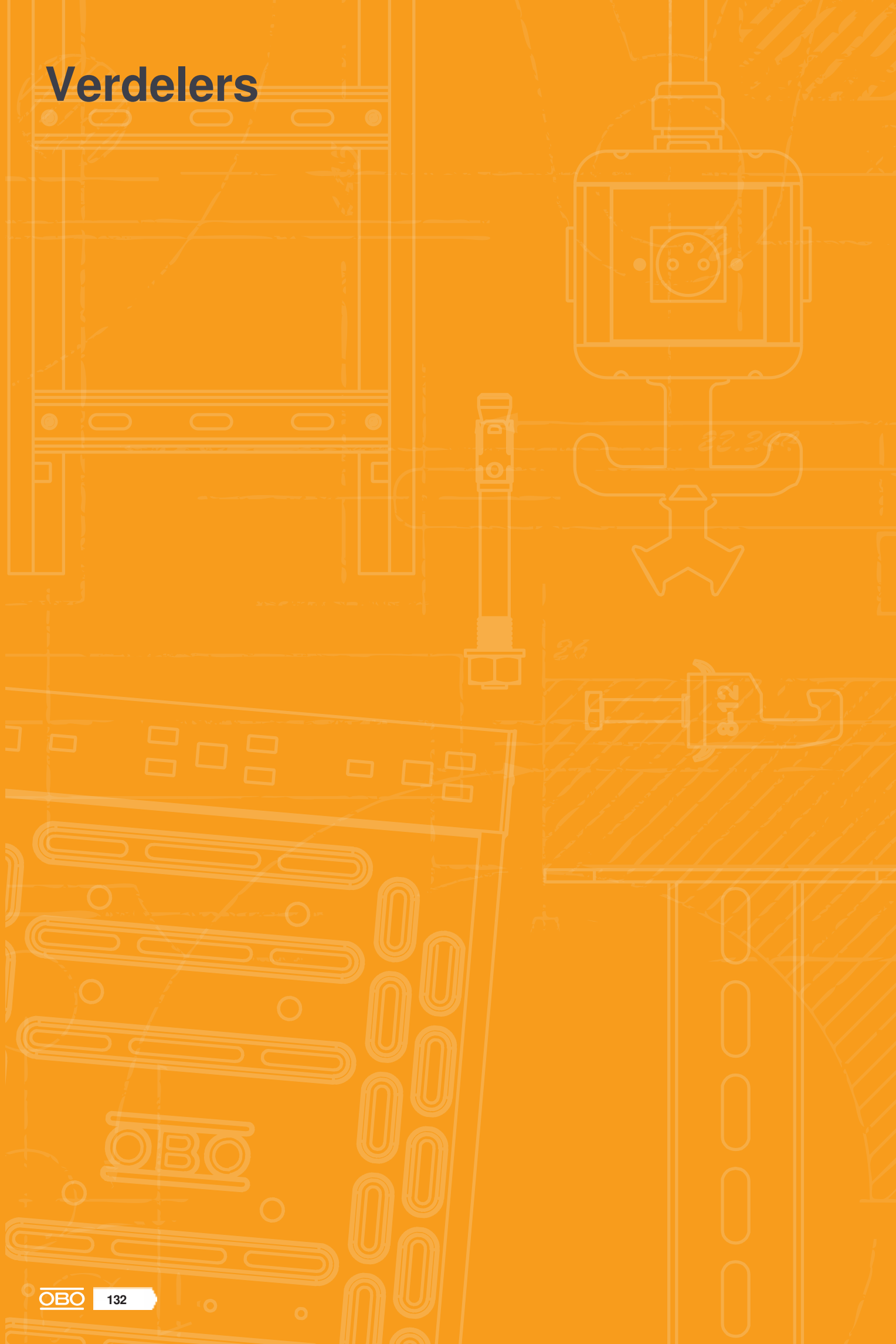
Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
HFVDK OT100 Igr	lichtgrijs	2000	100	10	10	30,000	6132586

Deksel voor de bedradingskoker HF-METRA.





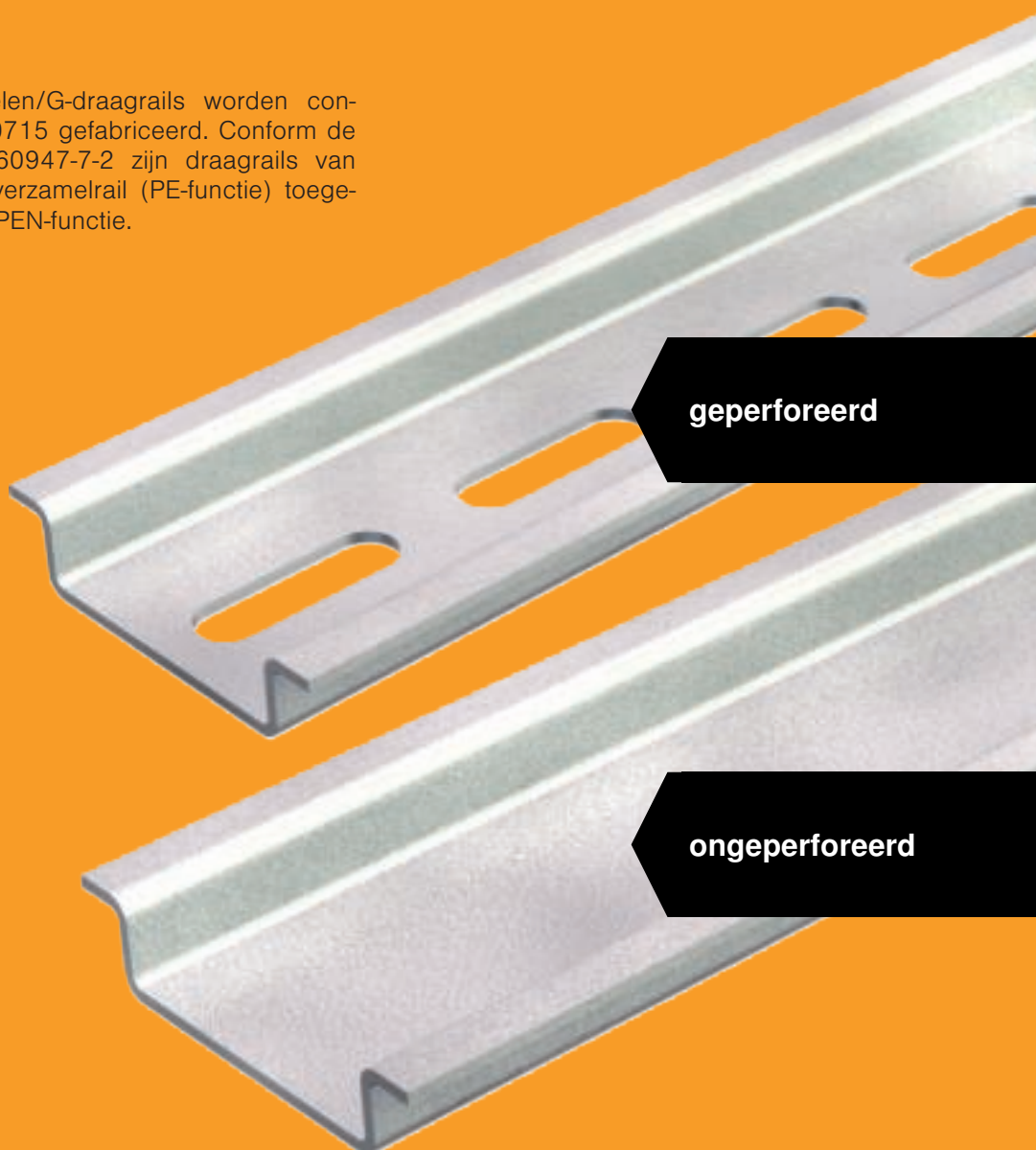
Verdelers



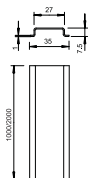


DIN-rails

De OBO DIN-profielen/G-draagrails worden conform NEN-EN-IEC 60715 gefabriceerd. Conform de norm NEN-EN-IEC 60947-7-2 zijn draagrails van staal als randaardeverzamelrail (PE-functie) toegestaan, maar niet als PEN-functie.



DIN-rail, niet geperforeerd

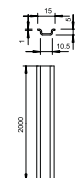


Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
2069 2M GTP	ongeperforeerd	1	2000	50	36,040	1115650

€/100 m

DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).

DIN-rail, ongeperforeerd

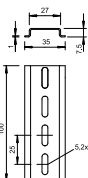


Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
46277 GTP	geperforeerd	1	2000	50	12,400	1115359

€/100 m

DIN-rail 15 x 5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50045).

DIN-rail, geperforeerd

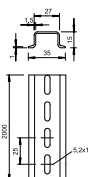


Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
2069 2M GTP	geperforeerd	1	2000	50	33,280	1115669

€/100 m

DIN-rail 35 x 7,5 mm conform NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022).

DIN-rail, geperforeerd



Type	Uitvoering	Materiaaldikte mm	Lengte mm	Bundel m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
2069 15 1.5 GTP	geperforeerd	1,5	2000	20	66,000	1115456

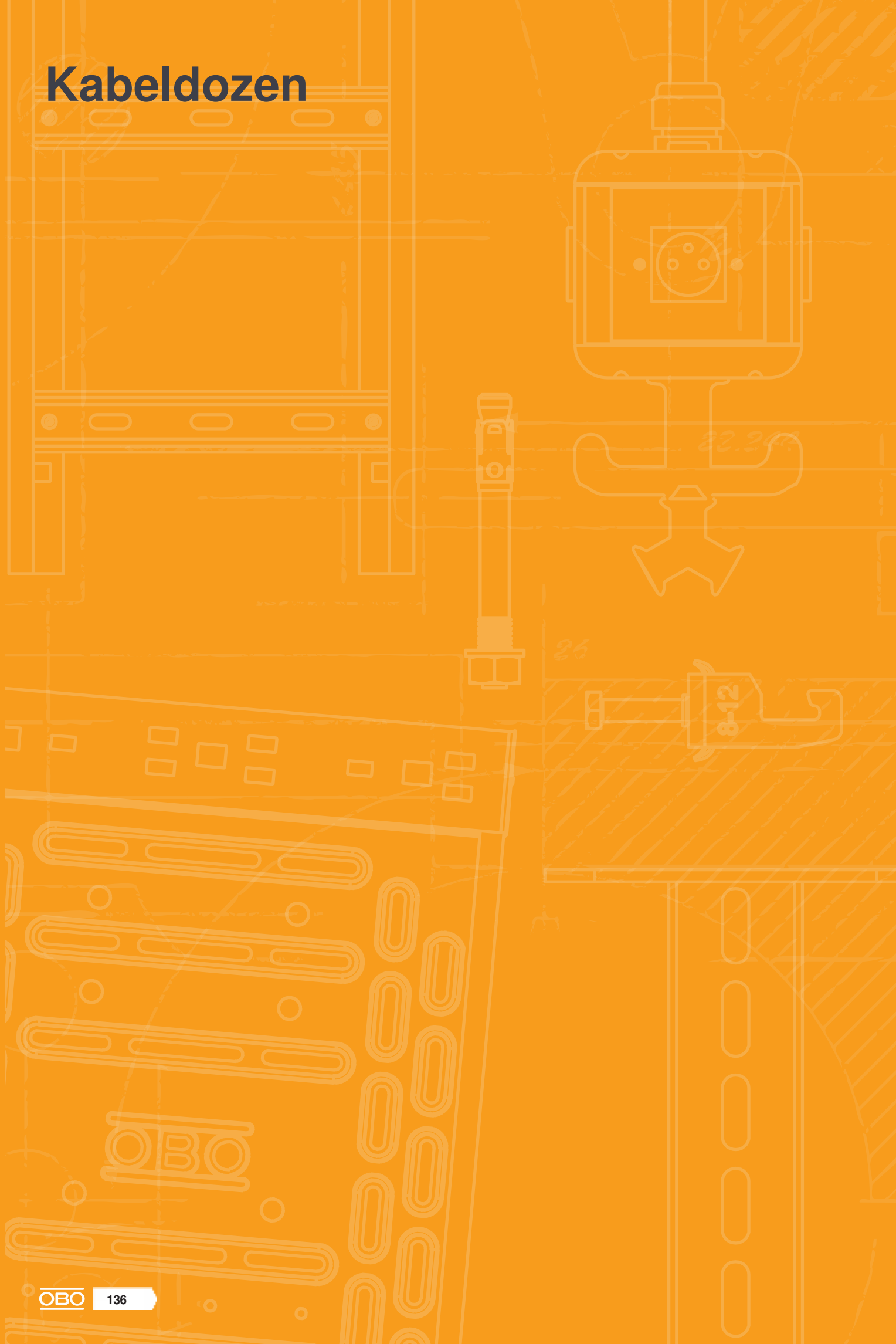
€/100 m

DIN-rail 35 x 15 mm als NEN-EN-IEC 60715 (voorheen DIN EN 50022), echter met materiaaldikte 1,5 mm.





Kabeldozen



A-serie

Klassiek en toch jong gebleven: de bekende kabeldozen uit de serie A hebben een nieuw gezicht gekregen. Halogeenvrije, thermoplastische kunststof kenmerkt de A-serie net als een vastzittend klemdeksel en voorgeperste kabelinvoeren. Een beschermingsgraad van IP55 en praktische buitenbevestigingen ronden het profiel van deze klassieker af.

Halogeenvrije, thermoplastische kunststof

Stabiele buitenbevestigingen

Snelmontage door vastzittende klemdeksel

Geschikt voor vochtige ruimten, IP55

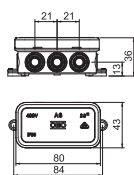


Voorgeperste kabelinvoer

De voorgeperste kabeldoorvoeren kunnen met een mes worden geopend of met behulp van het meegeleverde uitsnijgereedschap worden geopend.



Kabeldoos A 6

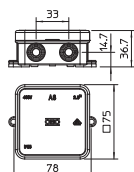


Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 6	lichtgrijs	80x43x36	69x32x30	10	2,560	2000001

€/100 st.

Beschermingsklasse IP55, nominale spanning 400 V, nominale doorsnede 2,5 ÷ mm², 6 invoeren voor kabeldiameters 5-14 mm
4 invoeren voor kabeldiameters 5-9 mm.
Klemdeksel.
Afmetingen: 80 x 43 x 3mm
Binnenafmetingen: 69 x 32 x 30mm
Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.

Kabeldoos A 8

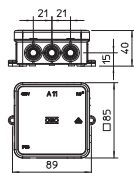


Type	Toebehoren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 8	zonder klemsteen	lichtgrijs	75x75x36,2	65x65x32	10	3,649	2000016
A 8 HF RW	zonder klemsteen	zuiver wit	75x75x36,2	65x65x32	10	5,140	2000075

€/100 st.

Beschermingsgraad IP55, nominale spanning 400 V, nominale doorsnede 2,5 ÷ mm², 7 invoeren voor kabeldiameter 5-14 mm.
Klemdeksel.
Afmetingen: 75 x 75 x 36,2 mm
Binnenafmetingen: 65 x 65 x 32 mm
Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.

Kabeldoos A 11

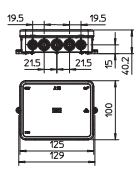


Type	Toebehoren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 11	zonder klemsteen	lichtgrijs	85x85x40	75x75x35	10	6,200	2000342
A 11 HF RW	zonder klemsteen	zuiver wit	85x85x40	75x75x35	10	6,200	2000180

€/100 st.

Beschermingsgraad IP55, nominale spanning 400 V, nominale doorsnede 2,5 ÷ mm², 12 invoeren voor kabeldiameter 5-14 mm.
Klemdeksel.
Afmetingen: 85 x 85 x 40 mm
Binnenafmetingen: 75 x 75 x 35 mm
Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.

Kabeldoos A 18



Type	Toebehoren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 18 HF RW	zonder klemsteen	zuiver wit	125x100x40	115x90x35	10	6,957	2000422

€/100 st.

Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 400 V, nom. doorsnede 2,5 ÷ mm², 10 invoeren voor kabeldiameter 5-14 mm
8 invoeren voor kabeldiameter 5-11 mm.
Klemdeksel.
Afmetingen: 125 x 100 x 40 mm
Binnenafmetingen: 115 x 90 x 35 mm
Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap.

Kabeldoos A 8 met klemmenstrook

PE

IP
55

2,5
mm²

400
V

7



Type	Toebehoren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen- afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
A 8 5	1 klemsteen 5-p	lichtgrijs	75x75x36,2	65x65x32	10	6,500	2000024

€/100 st.

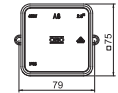
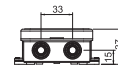
Beschermingsgraad IP55, nom. spanning 690 V, nom. diameter 2,5 mm², 7 invoeren voor kabeldiameter 5-14 mm.

Klemdeksel

Afmetingen: 75 x 75 x 36,2 mm

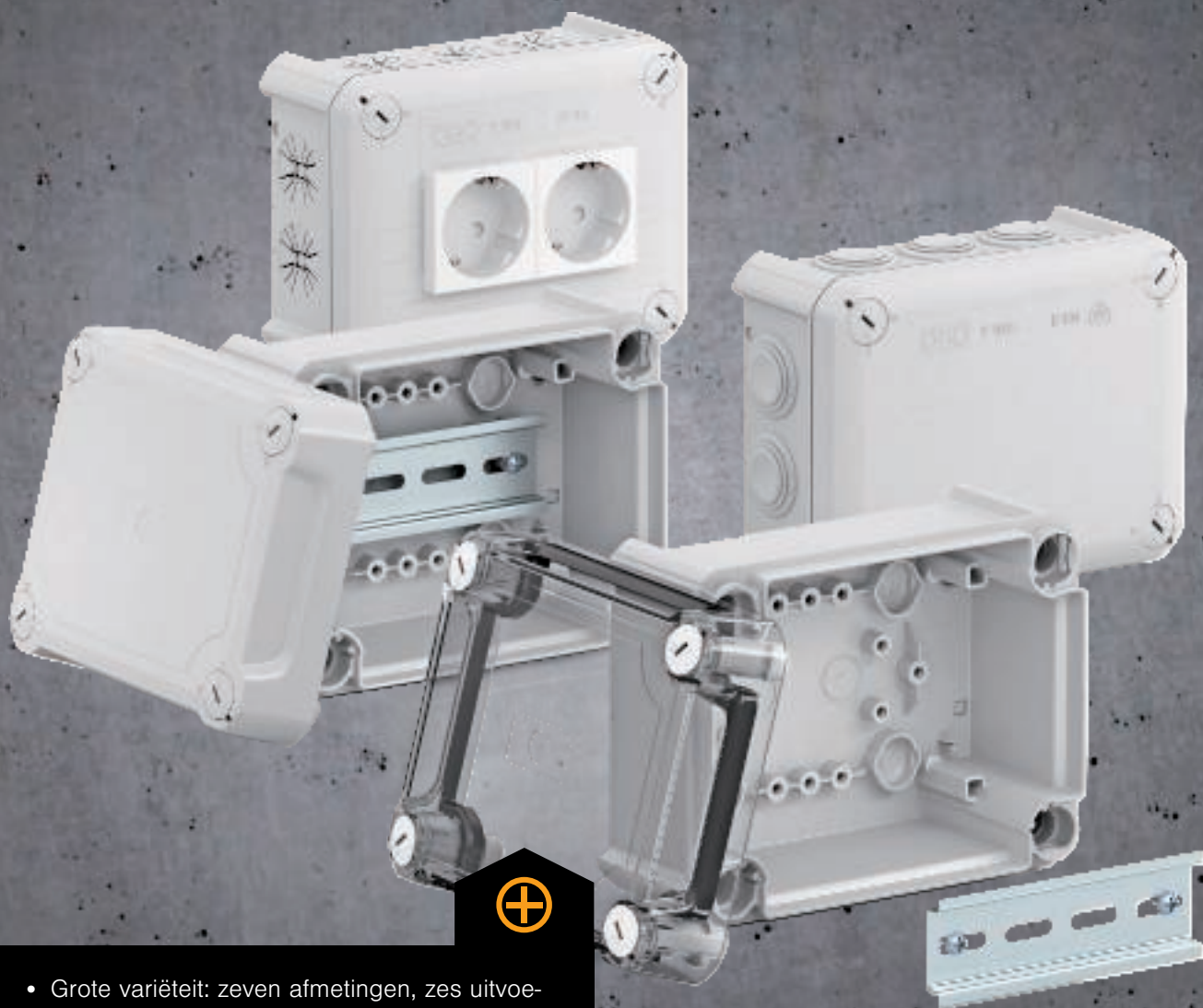
Binnenwerkse maat: 65x65x32 mm

Per 10 dozen 1 uitsnijgereedschap



Kabeldozen T-serie

De intelligentie van de T-serie zit in de genen: onze ontwikkelaars hebben er met hoogwaardige materialen, verstandige wanddiktes en een stabiele constructie voor gezorgd dat de T-serie bestand is tegen zware omstandigheden.. Alle kabeldozen zijn gemaakt van halogeenvrij materiaal - polypropyleen - en bevatten geen fluor, chloor en broom.



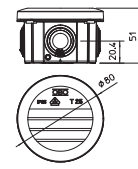
- Grote variëteit: zeven afmetingen, zes uitvoeringen
- Hoge dichtheid van IP 66
- Hoge slagvastheid - IK 08
- Witte varianten met UV-bescherming voor toepassing buiten
- Vlamwerend: standaard tot 650 °C speciale modellen tot 960 °C
- Halogeenvrij: zonder chloor, fluor, broom

PP



Kabeldoos T 25, kabelinvoer

Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen	Binnenafmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 25	lichtgrijs	4 x M25	Ø80x51	Ø63x45	5	4,190	2007029



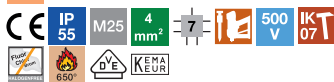
De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 4 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen kunnen met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen worden ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Bovendien kunnen wartels in plaats van de afdichtingen door de opening worden gestoken en van binnen met een tegenmoer worden vastgezet.

De kabeldozen kunnen zowel op een M6-schroefdraad worden geschroefd, als ook met plaatschroeven 3,5x9,5 in openingen op de bodem op montageplaten worden gemonteerd.

Binnenafmetingen: Ø63x45mm
Deksel met tekstvenster.

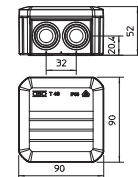
€/100 st.

PP



Kabeldoos T 40, kabelinvoer

Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH	Binnenafmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 40	lichtgrijs	7 x M25	90x90x52	77x77x46	5	6,700	2007045



De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnen met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 77x77x46 mm

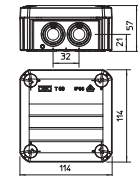
€/100 st.

PP



Kabeldoos T 60, kabelinvoer

Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH	Binnenafmetingen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60	lichtgrijs	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007061
T 60 RW	zuiver wit	7 x M25	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007525



De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnen met een tegenmoer worden geborgd.

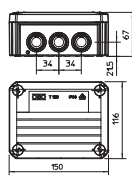
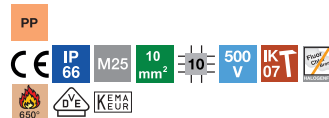
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 100x100x48 mm
Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

€/100 st.



Kabeldoos T 100, kabelinvoer



Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100	lichtgrijs	10 x M25	150x116x67	136x102x57	1	16,270	2007077

€/100 st.

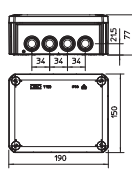
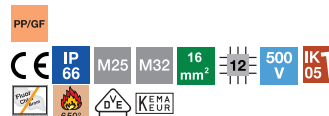
De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 10 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 136x102x57 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Kabeldoos T 160, kabelinvoer



Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160	lichtgrijs	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007093

€/100 st.

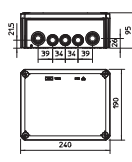
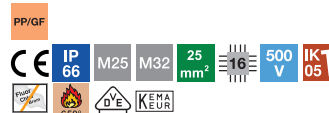
De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 + 5 x M32 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 176x135x67 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Kabeldozen T 250, kabelinvoer



Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 250	lichtgrijs	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	2007109
T 250 RW	zuiver wit	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	2007554
T 250 RO-LGR	grijs/rood	9 x M25 7 x M32	240x190x95	225x173x86	1	50,000	2007657

€/100 st.

De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 9 x M25 + 7 x M32 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 225x173x86 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

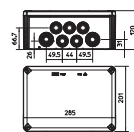
PP/GF



Kabeldoos T 350, kabelinvoer

Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 350	lichtgrijs	16 x M32 8 x M40	285x201x120	267x182x110	1	63,000	2007125

€/100 st.



De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 16 x M32 + 8 x M40 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

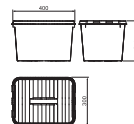
Binnenafmetingen: 267x182x110 mm
Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldoos T-serie met kabelinvoeren Promo Box

Type	Afmetingen LxBxH mm	Uitvoering	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
TB PB 40	400x300x260	35xT40	1	234,500	2006964
TB PB 40+60	400x300x260	20xT40 + 10xT60	1	257,000	2006980
TB PB 60	400x300x260	20xT60	1	246,000	2006968

€/VPE



De bewezen kabeldozen uit de T-serie verpakt in een praktische, hersluitbare 22 liter multifunctionele box.

De T-serie wordt van een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA gefabriceerd. De gehele serie is halogeenvrij en UV-bestendig.

De kabelinvoeren kunnen worden verwijderd en door buisinvoeren worden vervangen. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een tegenmoer worden geborgd.





Gietharspakket

T60 kabeldoos, klemmenstrook, 2-componenten giethars en wegwerphandschoenen

**IP
68**



Goed, eenvoudig en betrouwbaar: de 2-componenten hars wordt geleverd in een pakket met een kabeldoos van het type T60 met insteekafdichting, klemmenstrook en wegwerphandschoenen. Zo beschermt u uw elektrische installatie effectief tegen vocht en mechanische belastingen.

De giethars hardt binnen een uur volledig uit. Zodra het is verwerkt voldoet het aan de eisen van de beschermingsklasse IP68.



Gietharspakket: T 60 kabeldoos, klemmenstrook, giethars

Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 hars	7 x M25	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	1	64,000	2010007

Set bestaande uit kabeldoos T60 met klemrail, giethars en een paar wegwerphandschoenen. 2-componenten giethars in mengzak ter bescherming van de elektrotechnische installatie tegen vocht conform beschermingsgraad IP68 en mechanische belastingen.



Kabeldoos T 60, kabelinvoer, klemrail

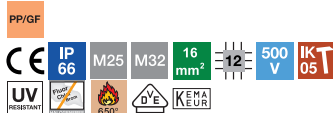
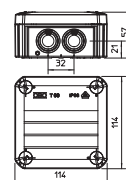
Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 KL	7 x M25	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	16,700	2007434

€/100 st.

De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een borgmoer worden geborgd.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen De 100x100x48 mm sel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldoos T 160, kabelinvoer, klemrail

Type	Kleur	Invoeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 KL	lichtgrijs	7 x M25 5 x M32	190x150x77	176x135x67	1	64,200	2007440

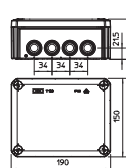
€/100 st.

De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 + 5 x M32 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnenuit met een borgmoer worden geborgd.

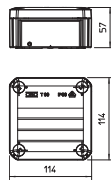
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 176x135x67 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 60, gesloten



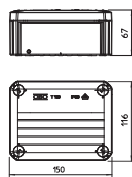
Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 OE	lichtgrijs	114x114x57	100x100x46	5	12,000	2007239

€/100 st.

Alle kabeldozen van de T- serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Binnenafmetingen: 100x100x46 mm Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 100, gesloten



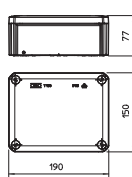
Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 OE	lichtgrijs	150x116x67	136x102x57	1	16,200	2007255

€/100 st.

Alle kabeldozen van de T- serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Binnenafmetingen: 136x102x57 mm Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldozen T 160, gesloten



Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 OE	lichtgrijs	190x150x77	176x135x67	1	30,000	2007271

€/100 st.

Alle kabeldozen van de T- serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren. De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Binnenafmetingen: 176x135x67 mm Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



PP/GF



Kabeldozen T 250, gesloten

Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen- afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 250 OE	lichtgrijs	240x190x95	225x173x86	1	48,300	2007287

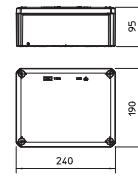
€/100 st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 225x173x86 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



PP/GF



Kabeldozen T 350, gesloten

Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen- afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 350 OE	lichtgrijs	285x201x120	267x182x110	1	58,800	2007303

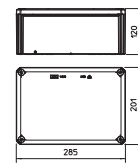
€/100 st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze zijn van polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en hebben gesloten zijwanden. Benodigde openingen kunnen op iedere willekeurige plaats worden aangebracht. In deze openingen kunnen kabelinvoeren EDK of wartels met tegenmoer worden geplaatst om leidingen in te voeren.

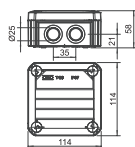
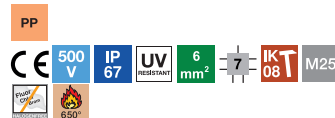
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Binnenafmetingen: 267x182x110 mm

Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldoos, T60 met doorbreekinvoeren

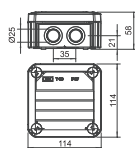


Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 M25	7 x Ø25	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007926

€/100 st.

De kabeldozen zijn van polypropyleen. Leidingen kunnen door de zeven uitbreekopeningen met diameter 25 mm worden ingevoerd.
 Wij adviseren na het uitbreken van de uitbreekopeningen gebruik te maken van kabelwartelsystemen, om de kabel in de behuizing in te voeren en de beschermingsgraad te verkrijgen.
 De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5x9,5mm. De kastdeksel heeft een tekstveld en kan bovendien worden verzegeld.

Kabeldoos, T60 met doorbreekinvoeren



Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 M25 RO-LGR	7 x Ø25	grijs / rood	114x114x57	100x100x48	5	12,300	2007927

€/100 st.

De kabeldozen zijn van polypropyleen. Leidingen kunnen door de zeven uitbreekopeningen met diameter 25 mm worden ingevoerd.
 Wij adviseren na het uitbreken van de uitbreekopeningen gebruik te maken van kabelwartelsystemen, om de kabel in de behuizing in te voeren en de beschermingsgraad te verkrijgen.
 De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5x9,5mm. De kastdeksel heeft een tekstveld en kan bovendien worden verzegeld.

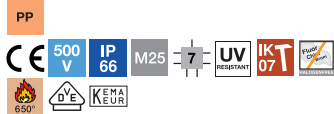
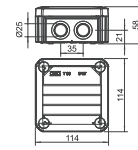




Kabeldozen, T60 met doorbreekinvoeren en 3 x V-TEC VM20 + tegenmoeren

Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 M20 NL	7 x 020	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	15,100	2007918

De kabeldozen zijn van polypropyleen. Leidingen kunnen door de zeven uitbrekopeningen met diameter 25 mm worden ingevoerd.
Wij adviseren na het uitbreken van de uitbrekopeningen gebruik te maken van kabelwartelsystemen, om de kabel in de behuizing in te voeren en de beschermingsgraad te verkrijgen.
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5x9,5mm. De kastdeksel heeft een tekstveld en kan bovendien worden verzegeld.

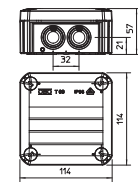


Kabeldozen T60 met kabelinvoeren en 3 x V-TEC VM25 + tegenmoeren

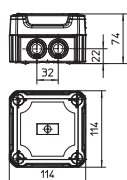
Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 M25 NL	7 x M25	lichtgrijs	114x114x57	100x100x48	5	14,010	2007922

€/100 st.

De kabeldozen van de T-serie zijn allemaal UV-bestendig. Ze bestaan uit een thermoplastische kunststof polypropyleen met kabelinvoeren van ethyleenvinylacetaat EVA. Deze kunststof is week, d.w.z. deze kan worden bewogen. Daardoor kunnen leidingen direct door de 7 x M25 afdichtingen worden geïnstalleerd of de afdichtingen worden met een mes op daarvoor bedoelde plaatsen ingesneden, om een invoeropening voor kabels of buizen te maken. Als alternatief kunnen wartels in plaats van de dichtingen door de openingen worden gestoken en van binnen uit met een borgmoer worden geborgd.
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.
Binnenafmetingen De 100x100x48mm met tekstveld en verzegelbaar.



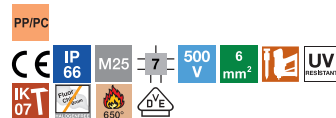
Kabeldoos T 60 met kabelinvoer, transparante hoge deksel



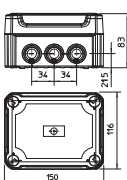
Type	In-voeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 HD TR	7xM25	114x114x74	100x100x65	1	17,180	2007750

€/100 st.

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De bodems zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door de hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor de inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuursensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel voor zichtbare montage.



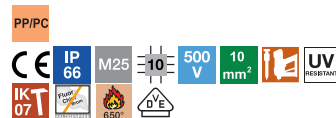
Kabeldoos T 100 met kabelinvoer, transparante hoge deksel



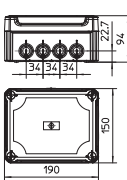
Type	In-voeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 HD TR	10xM25	150x116x83	136x102x74	1	22,550	2007752

€/100 st.

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De bodems zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door de hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor de inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuursensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel voor zichtbare montage.



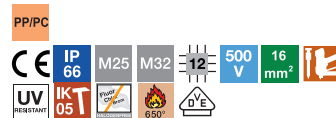
Kabeldoos T 160 met kabelinvoer, transparante hoge deksel



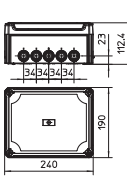
Type	In-voeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 HD TR	7xM25 5xM32	190x150x94	176x135x84	1	34,180	2007754

€/100 st.

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De bodems zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door de hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor de inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuursensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel voor zichtbare montage.



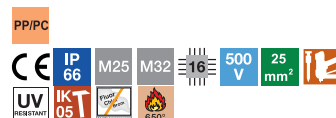
Kabeldoos T 250 met kabelinvoer, transparante hoge deksel



Type	In-voeren	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 250 HD TR	9xM25 7xM32	240x190x112	225x173x103	1	52,010	2007756

€/100 st.

De kabeldozen zijn van thermoplastische kunststof. De bodems zijn van slagvast polypropyleen, de deksel wordt van uiterst sterk, slagvast polycarbonaat gemaakt. Door de hoge deksel wordt duidelijk meer bedradingsruimte gecreëerd. Hiermee creëert OBO de mogelijkheid voor de inbouw en beveiliging van drukknoppen, kroonstenen, onderbrengen van stuursensoren, schakelaars en elektronische apparaten in de behuizings- en installatietechniek. Samen met de bevestigingsplaat is het een ideaal hulpmiddel voor zichtbare montage.





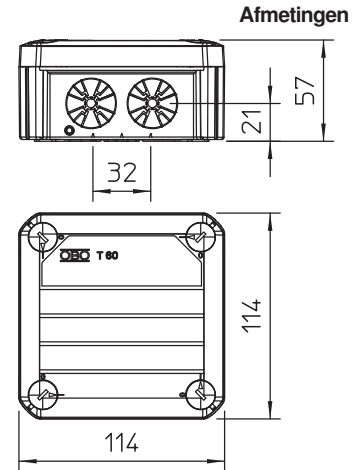
Kabeldoos, T 60 met trekontlastingsinvoeren IP 31

Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 60 ZE IP30	7	lichtgrijs	114x114x67	5	11,200	2007803

€/st.



Alle kabeldoos van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met speciale trekontlastingsinvoeren uitgerust. Deze invoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldoos kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Binnenafmetingen: 100x100x48 mm Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



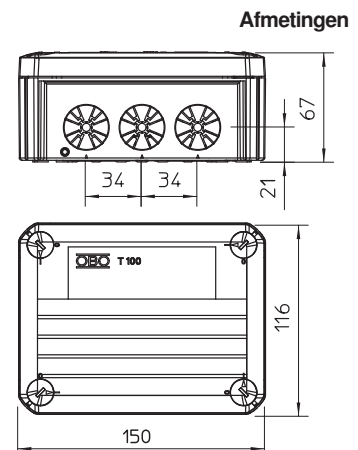
Kabeldoos, T 100 met trekontlastingsinvoeren IP 31

Type	Invoeren	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 ZE IP30	10	lichtgrijs	150x116x67	1	14,600	2007805

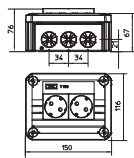
€/st.



Alle kabeldoos van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met speciale trekontlastingsinvoeren uitgerust. Deze invoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm. De kabeldoos kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Binnenafmetingen: 136x102x57 mm Deksel met tekstveld en verzegelbaar.



Kabeldoos T 100 MSD, 2 Module 45-contactdozen in de deksel, 1-polig



Type	Invoeren	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 2MSD WS	10	lichtgrijs	1	25,850	2007821

€/st.

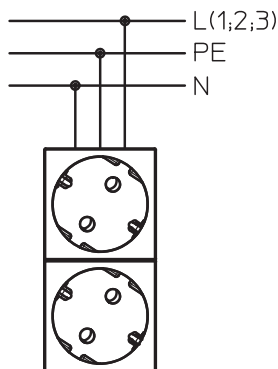
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren uitgerust. Deze invoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

In het deksel bevinden zich naargelang het type 2 of 4 contactdozen Module 45 rood of wit. Dit zijn contactdozen met randaarde voor gebruik in Nederland. Versie met contactdozen met penaarde voor gebruik in België op aanvraag.

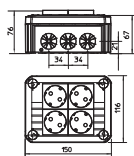
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Deksel verzegelbaar, bij de versie met 2-voudige contactdozen is er een tekstveld voorzien.

Aansluitmogelijkheden



Kabeldoos T 100 MSD, 4 Module 45-contactdozen in de deksel, 2-polig



Type	Invoeren	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 4MSD WS	10	lichtgrijs	1	35,200	2007825

€/st.

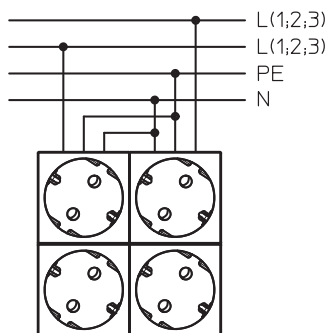
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren uitgerust. Deze invoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

In het deksel bevinden zich naargelang het type 2 of 4 contactdozen Module 45 rood of wit. Dit zijn contactdozen met randaarde voor gebruik in Nederland. Versie met contactdozen met penaarde voor gebruik in België op aanvraag.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem.

Deksel verzegelbaar, bij de versie met 2-voudige contactdozen is er een tekstveld voorzien.

Aansluitmogelijkheden

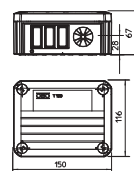


PP



Kabeldoos T100, zonder Wieland-bus 3-polig

Type	Uitvoering	Invoeren	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB3	leeg	4	136x102x57	1	15,500	2007807



€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekantlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekantlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

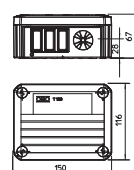
Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

PP



Kabeldoos T100, zonder Wieland-bus 3-polig, 10 openingen

Type	Uitvoering	Invoeren	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB3-10	leeg	4	136x102x57	1	15,300	2007808



€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekantlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekantlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

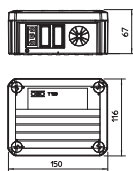
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



Kabeldoos T100 met Wieland-bus 2s



Type	Uitvoering	Invoeren	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 2S3	W-bus 2s	4	136x102x57	1	20,500	2007809

€/st.

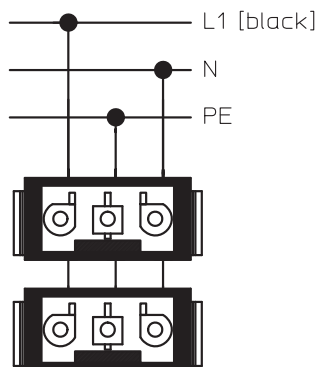
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

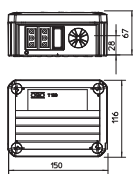
Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

Aansluitmogelijkheden



Kabeldoos T100 met Wieland-bus 4s



Type	Uitvoering	Invoeren	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 4S3	W-bus 4s	4	136x102x57	1	25,400	2007811

€/st.

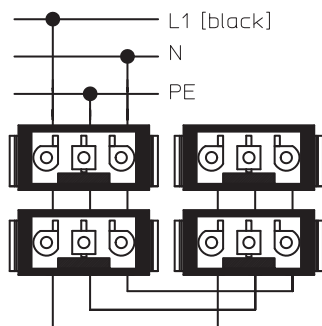
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

Aansluitmogelijkheden



PP



Kabeldozen T100 met Wieland-bus 1w3p+2s3p

Type	Uitvoering	Invoeren	Binnenafmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 1W3 2S3	W-bus 1w+2s	4	136x102x57	1	23,600	2007817

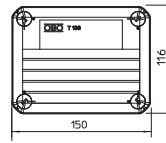
€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

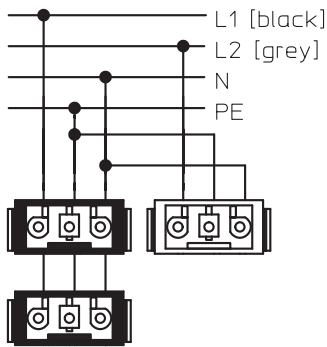
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

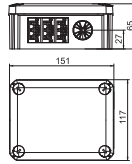


Aansluitmogelijkheden



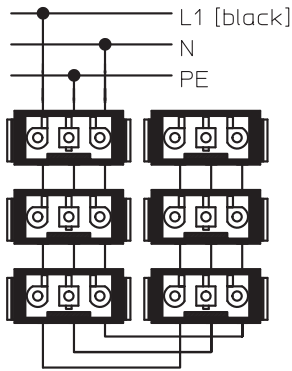
Kabeldoos T100 WAGO eenfasig

PP



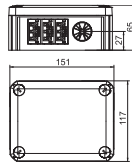
Type	Uit-voering	In-voe-ren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WWB 6SW	WAGO-bus 6s	4	136x102x57	1	29,500	2007790

Aansluitmogelijkheden



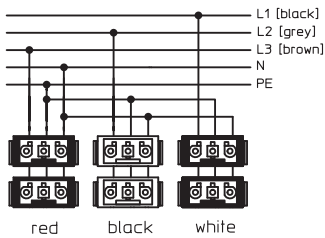
Kabeldoos T100 WAGO driefasig

PP



Type	Uit-voering	In-voe-ren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WWB 2S2R2W	WAGO-bus 3x2 (wt; zw; rd)	4	136x102x57	1	29,400	2007792

Aansluitmogelijkheden



Kabeldozen, T-serie met vierpolige Wieland-bus, tweefasig en trekontlasting

PP



Kabeldoos T100, zonder Wieland-bus 3-5 polig

Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB5	4	136x102x57	1	14,600	2007840

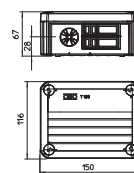
€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



PP



Kabeldoos, T100 met Wieland-bus 2s4p

Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 2s4	4	136x102x57	1	24,000	2007848

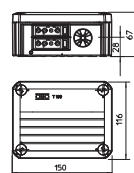
€/st.

Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

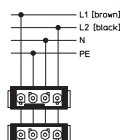
De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.



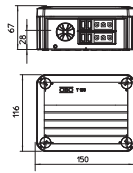
Aansluitmogelijkheden



Kabeldozen, T-serie met vierpolige Wieland-bus, tweefasig en trekontlasting

Kabeldoos T100 met Wieland-bus 3s3p+1s4p

PP



Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 3S3 1S4	4	136x102x57		1	25,500	2007844

€/st.

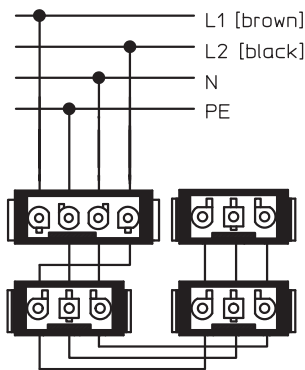
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

Aansluitmogelijkheden



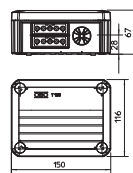
PP



Kabeldozen T100 met Wieland-bus 2s5p

Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 2s5	4	136x102x57	1	25,000	2007852

€/st.



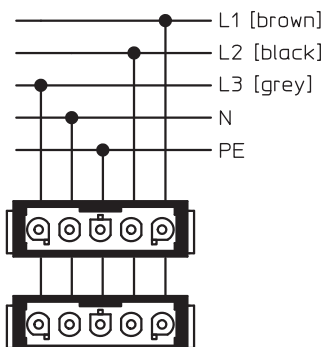
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

Aansluitmogelijkheden



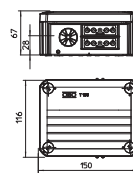
PP



Kabeldoos, T100 met Wieland-bus 4s5p

Type	In-voeren	Binnen-afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 WB 4s5	4	136x102x57	1	28,000	2007856

€/st.



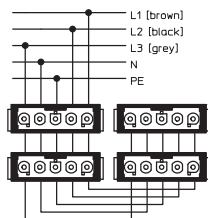
Alle kabeldozen van de T-serie zijn UV-bestendig. Deze bestaan uit polypropyleen (een thermoplastische kunststof) en zijn met trekontlastingsinvoeren en met uitbreekpoorten voor Wieland GST-18-i3 (s = zwart, w = wit, r = rood) uitgerust. De trekontlastingsinvoeren kunnen direct met de leidingen worden doorstoten. Door de bijzondere structuur van de opening kunnen de leidingen niet per ongeluk worden uitgetrokken. Geschikt voor kabeldiameters van 7 tot 21 mm.

De kabeldozen kunnen op montageplaten worden gemonteerd met plaatschroeven 3,5 x 9,5 in openingen van de bodem. Deksel met tekstveld en verzegelbaar.

Opgelet:

Conform VDE 0620-1: installatie alleen door personen met actuele elektrotechnische kennis en ervaring. Bij verkeerde installatie bestaat levensgevaar.

Aansluitmogelijkheden



X-TREME

De X-serie kabeldozen



Robuust en slagvast

Voor buitentoepassingen en de zwaarste omstandigheden

Eenvoudige en flexibele installatie

Getest conform IEC 60670 deel 1 en 22



Met de nieuwe X-serie levert OBO Bettermann een serie kabeldozen en lege behuizingen, die bestand zijn tegen de zwaarste belastingen. Door het gebruik van speciale kunststoffen op basis van polycarbonaat, voldoet de X-serie met IK09 aan de eisen voor de hoogste slagvastheid.

**IK
09**



Kabeldoos X01



Type	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Afmetingen LxBxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Binnenafmetingen mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	16,000	16,000	16,000	16,000
Bestelnr.	2005000	2005050	2005110	2005140

PC Polycarbonaat

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Kabeldoos X02



Type	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
Afmetingen LxBxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Binnenafmetingen mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	17,800	17,800	17,800	17,800
Bestelnr.	2005004	2005054	2005114	2005144

PC Polycarbonaat

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Kabeldoos X04



Type	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25
Afmetingen LxBxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Binnenafmetingen mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	26,600	26,600	26,600	26,600
Bestelnr.	2005008	2005058	2005118	2005148

PC Polycarbonaat

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Kabeldoos X06



Type	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25
Afmetingen LxBxH mm	151x117x87	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Binnenafmetingen mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	33,500	33,500	33,500	33,500
Bestelnr.	2005012	2005062	2005122	2005152

PC Polycarbonaat

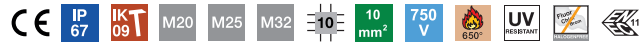
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Kabeldoos X10



Type	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32
Afmetingen LxBxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Binnenafmetingen mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	59,200	59,200	59,200	59,200
Bestelnr.	2005016	2005066	2005126	2005156

PC Polycarbonaat

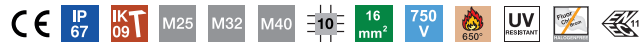
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Kabeldoos X16



Type	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
Afmetingen LxBxH mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Binnenafmetingen mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	79,300	79,300	79,300	79,300
Bestelnr.	2005020	2005070	2005130	2005160

PC Polycarbonaat

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Kabeldoos X25



Type	X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart	zwart / rood
Kabelinvoeren	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50
Afmetingen LxBxH mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Binnenafmetingen mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	96,500	96,500	96,500	96,500
Bestelnr.	2005024	2005074	2005134	2005164

PC Polycarbonaat

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X06 met hoofdleidingaftakkleem

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X06 H25 GP4 LGR	lichtgrijs	8 x Ø20/25	1	56,800	2005304

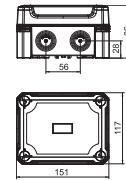
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Er wordt extra een 4-polige hoofdleidingsaftakkleem met 2 x 25 mm² + 2 x 16 mm² geleideraansluitingsdoorsneden per pool meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X10 met hoofdleidingaftakkleem

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X10 H25 GNP5 LGR	lichtgrijs	10 x Ø20/25/32	1	104,000	2005308

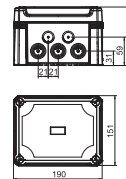
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Er wordt extra een 5-polige hoofdleidingsaftakkleem met 2 x 25 mm² + 2 x 16 mm² geleideraansluitingsdoorsneden per pool meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X16 met hoofdleidingaftakkleem

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X16 H25 GNP5 LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	111,000	2005312
X16 H35 GNP5 LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	125,000	2005316

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

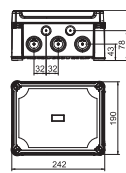
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Bovendien wordt een 5-polige aftakkleem met 20 klemposities meegeleverd.

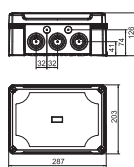
X16 H25 GNP5 LGR: voor 25 mm² aderdiameter

X16 H35 GNP5 LGR: voor 35 mm² aderdiameter

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Kabeldoos X25 met hoofdleidingaftakkleem



Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X25 H35 GNP5 LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/40/50	1	145,000	2005320
X25 H50 GNP5 LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/40/50	1	165,000	2005324

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermd buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Bovendien is er een hoofdleidingaftakkleem meegeleverd:

X25 H25 GNP5 LGR: 7-polig met 28 klemposities voor 25 mm² aderdiameter

X25 H35 GNP5 LGR: 5-polig met 20 klemposities voor 35 mm² aderdiameter

X25 H50 GNP5 LGR: 5-polig met 20 klemposities voor 50 mm² aderdiameter

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X06 met DIN-rail

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X06 R LGR-TR	grijs / transparant	8 x Ø20/25	1	37,600	2005092

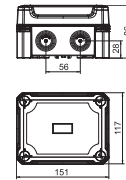
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Met transparante deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X10 met DIN-rail

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X10 R LGR-TR	grijs / transparant	10 x Ø20/25/32	1	65,600	2005096

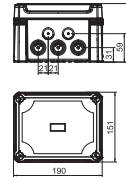
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Met transparante deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X16 met DIN-rail

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X16 R LGR-TR	grijs / transparant	10 x Ø25/32/40	1	87,300	2005100

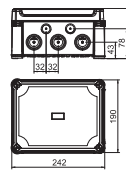
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

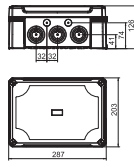
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Met transparante deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Kabeldoos X25 met DIN-rail



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X25 R LGR-TR	grijs / transparant	10 x Ø25/40/50	1	107,000	2005104

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

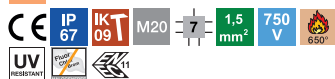
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Met transparante deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X01 met wartels

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X01 G M20 LGR	lichtgrijs	7 x Ø20	1	19,000	2005030

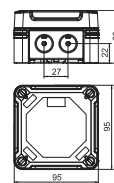
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

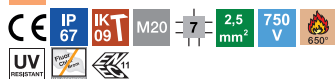
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Er worden extra bij type X01 G M20 LGR drie wartelsystemen V-TEC en drie tegenmoeren meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X02 met kabelwartels

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X02 G M20 LGR	lichtgrijs	7 x Ø20	1	21,500	2005032

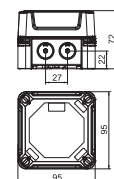
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Er worden extra bij type X01 G M20 LGR drie wartelsystemen V-TEC en drie tegenmoeren meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X04 met kabelwartels

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X04 G M20 LGR	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	31,400	2005034

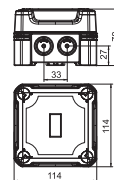
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

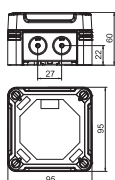
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Er worden extra bij type X01 G M20 LGR drie wartelsystemen V-TEC en drie tegenmoeren meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Kabeldoos X01 met klemmenstrook



Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X01 T LGR	lichtgrijs	7 x Ø20	1	17,500	2005190

€/100 st.



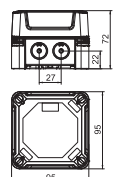
In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Inclusief een 5-polige klemmenstrook.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Kabeldoos X02 met klemmenstrook



Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X02 T LGR	lichtgrijs	7 x Ø20	1	19,300	2005194

€/100 st.



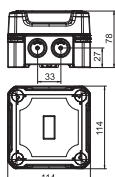
In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Inclusief een 5-polige klemmenstrook.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Kabeldoos X04 met klemmenstrook



Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X04 T LGR	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	31,600	2005198

€/100 st.



In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Inclusief een 5-polige klemmenstrook.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

PC



Kabeldoos X06 met klemrail

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X06 T LGR	lichtgrijs	8 x Ø20/25	1	38,000	2005202

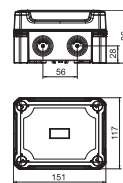
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Inclusief een 5-polige klemmenstrook.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X10 met klemmenstrook

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X10 T LGR	lichtgrijs	10 x Ø20/25/32	1	72,000	2005206

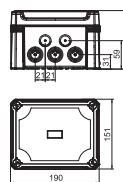
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Inclusief 5 klemmenstroken met elk 4 klemmen.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X16 met klemmenstrook

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X16 T LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	97,500	2005210

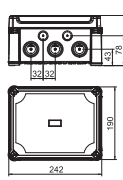
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

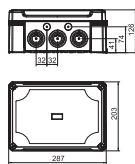
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Inclusief 5 klemmenstroken met elk 4 klemmen.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Kabeldoos X25 met klemmenstrook



Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X25 T LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/40/50	1	130,000	2005214

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

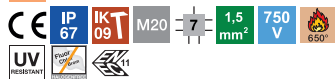
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Inclusief 5 klemmenstroken met elk 4 klemmen.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X01 met wartels en klemmenstrook

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X01 T G M20 LGR	lichtgrijs	7 x Ø20	1	20,500	2005220

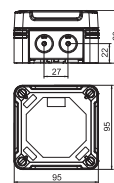
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

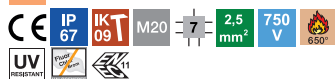
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Er worden extra een klemrail, drie wartelsystemen V-TEC M20 en drie passende borgmoeren meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldozen X02 met kabelwartels en klemmenstrook

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X02 T G M20 LGR	lichtgrijs	7 x Ø20	1	23,000	2005222

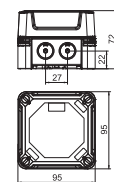
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Er worden extra een klemrail, drie wartelsystemen V-TEC M20 en drie passende borgmoeren meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X04 met kabelwartels en klemrail

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X04 T G M25 LGR	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	36,700	2005224

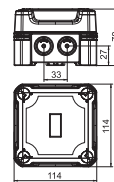
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

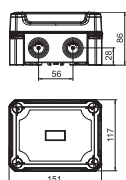
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Een klemmenstrook, drie V-TEC M25 kabelwartels en drie bijpassende tegenmoeren worden meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Kabeldoos X06 met kabelwartelsystemen en klemmenstrook.



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X06 T G M25 LGR	lichtgrijs	8 x Ø20/25	1	38,000	2005226

€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst.

Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Een klemmenstrook, drie V-TEC M25 kabelwartels en drie bijpassende tegenmoeren worden meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X01 met wartels en steekklemmen

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X01 UT G LGR	lichtgrijs	7 x Ø20	1	20,000	2005240

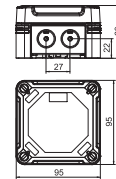
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

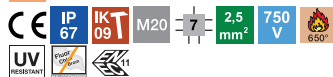
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Bovendien worden drie universele steekklemmen (met 5 klemposities), drie kabelwartels V-TEC M20 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X02 met kabelwartels en steekklemmen

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X02 UT G LGR	lichtgrijs	7 x Ø20	1	23,000	2005244

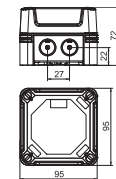
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Bovendien worden drie universele steekklemmen (met 5 klemposities), drie kabelwartels V-TEC M20 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



PC



Kabeldoos X04 met kabelwartels en steekklemmen

Type	Kleur	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X04 UT G LGR	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	33,500	2005248

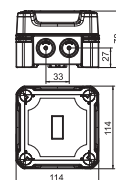
€/100 st.

In de robuuste kabeldozen van de X-serie worden elektrische leidingen samengebracht. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Voor een eenvoudige kabelinvoer zijn de invoeropeningen voorgeperst. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

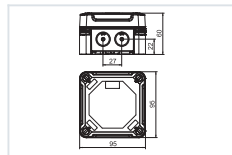
De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

Bovendien worden drie universele steekklemmen (met 5 klemposities), drie kabelwartels V-TEC M25 en drie passende tegenmoeren meegeleverd.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Lege behuizing X01



Type	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	95x95x60	95x95x60	95x95x60
Binnenafmetingen mm	85x85x45	85x85x45	85x85x45
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	15,600	15,600	15,600
Bestelnr.	2005450	2005520	2005590

PC Polycarbonaat

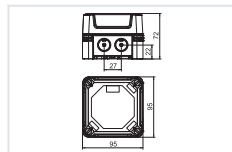
€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Lege kabeldoos X02



Type	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	95x95x72	95x95x72	95x95x72
Binnenafmetingen mm	85x85x57	85x85x57	85x85x57
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	17,500	17,500	17,500
Bestelnr.	2005454	2005524	2005594

PC Polycarbonaat

€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Lege behuizing X04



Type	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Binnenafmetingen mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	26,300	26,300	26,300
Bestelnr.	2005458	2005528	2005598

PC Polycarbonaat

€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Lege behuizing X06



Type	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	151x117x87	151x117x87	151x117x87
Binnenafmetingen mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	33,100	33,100	33,500
Bestelnr.	2005462	2005532	2005602

PC Polycarbonaat

€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Lege behuizing X10



Type	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Binnenafmetingen mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	58,500	85,500	58,500
Bestelnr.	2005466	2005536	2005606

PC Polycarbonaat

€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Lege behuizing X16



Type	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	241x191x126	241x191x126	241x191x126
Binnenafmetingen mm	227x177x110	227x177x110	227x177x110
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	78,400	78,400	78,400
Bestelnr.	2005470	2005540	2005610

PC Polycarbonaat

€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Lege behuizing X25



Type	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart
Afmetingen LxBxH mm	286x202x126	286x202x126	286x202x126
Binnenafmetingen mm	271x187x110	271x187x110	271x187x110
Verp. Stuk	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	95,000	95,000	95,000
Bestelnr.	2005474	2005544	2005614

PC Polycarbonaat

€/100 st.

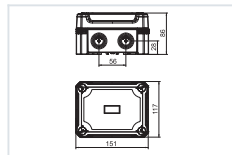
Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Legge behuizing X06 met DIN-rail



Type	X06C R LGR	X06C R LGR-TR
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant
Afmetingen LxBxH mm	151x117x87	151x117x87
Binnenafmetingen mm	137x105x68	137x105x68
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	37,600	37,600
Bestelnr.	2005490	2005560

PC Polycarbonaat

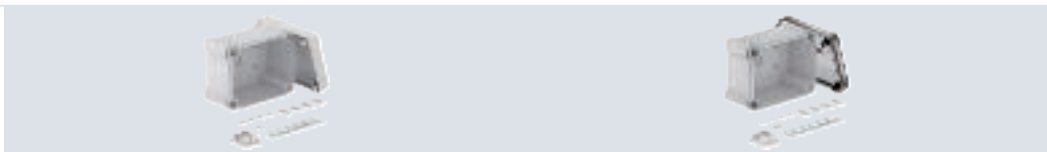
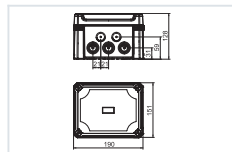
€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Legge behuizing X10 met DIN-rail



Type	X10C R LGR	X10C R LGR-TR
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant
Afmetingen LxBxH mm	191x151x126	191x151x126
Binnenafmetingen mm	177x137x110	177x137x110
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	65,600	65,600
Bestelnr.	2005494	2005564

PC Polycarbonaat

€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Lege kabeldoos X16 met DIN-rail



Type	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant
Afmetingen LxBxH mm	241x191x126	241x191x126
Binnenafmetingen mm	227x177x110	227x177x110
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	87,300	87,300
Bestelnr.	2005498	2005568

PC Polycarbonaat

€/100 st.

Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22

Lege behuizing X25 met DIN-rail



Type	X25C R LGR	X25C R LGR-TR
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant
Afmetingen LxBxH mm	286x202x126	286x202x126
Binnenafmetingen mm	271x187x110	271x187x110
Verp. Stuk	1	1
Gewicht kg/100 st.	107,000	107,000
Bestelnr.	2005502	2005572

PC Polycarbonaat

€/100 st.

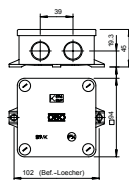
Robuuste lege behuizing van de X-serie voor het creëren van individuele elektrische installaties. Deze zijn geschikt voor binnen en buiten. Bij het gebruik in een onbeschermde buitenomgeving moet de kabeldoos tegen directe weersinvloeden (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon) worden beschermd. De deksel is verzegelbaar.

De kabeldoos voldoet aan de eisen van de beschermingsgraadbeproeving conform IP67 volgens NEN-EN-IEC 60529.

De kabeldoos is beproefd conform NEN-EN-IEC 60670-1 en NEN-EN-IEC 60670-22



Kabeldozen B 9/K M leeg, met schroefdraad

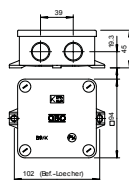
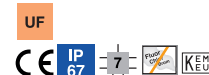


Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen- afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
B 9 K M	lichtgrijs	94x94x45	84x84x34	5	13,500	2001942

€/100 st.

Beschermingsgraad IP67, lege behuizing voor gebruik met losse klemmen, 4 dekselschroeven van kunststof, daarom absoluut corrosiebestendig, 2 bevestigingsvoeten voor schroeven tot 5 mm Ø, 7 uitbrekbare invoeren met schroefdraad M20 x 1,5. 3 wartels van polyamide voor kabeldiameter van 9-12 mm type 106 M. Binnenwerkse maat: 84x84x34 mm.

Kabeldozen B 9 K leeg, met schroefdraad

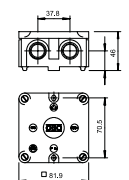
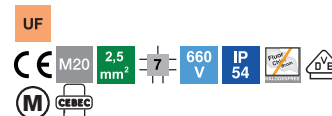


Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen- afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
B 9 K	lichtgrijs	94x94x45	84 x 84 x 34	5	17,873	2001934

€/100 st.

De OBO-kabelaftakkasten uit de B-serie met schroefdraad zijn al tientallen jaren een vast onderdeel van het leveringsprogramma van OBO Bettermann. Deze zijn van aminoplast. Deze kunststof is hard en heeft een zeer hoge sterkte, zodat de kabeldoos stijf en dus zeer vormstabil is. De B-serie is bijzonder goed geschikt voor omgevingen met extreme temperatuurvariaties. De benodigde kabelinvoeren worden op de betreffende plaatsen uitgekloofd met een schroevendraaier. In de openingen van de zijwanden kunnen wartels direct worden ingeschroefd. Kabels en leidingen kunnen daarmee voorzien worden van een trekontlasting.

Kabeldozen B 9/B M, met schroefdraad



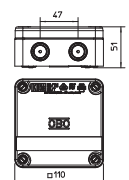
Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen- afmetingen mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
B 9 B M	lichtgrijs	81,9x81,9x46	73x73x35	5	9,960	2001632

€/100 st.

Beschermingsgraad , nominale spanning V, nominale doorsnede mm², 2 montagegaten voor schroeven tot 5 mm Ø aan de buitenkant van de doos, 4 dekselschroeven, , bij voorkeur voor kabelwartels met een korte schroefdraad. Binnenwerkse maat: 73x73x35 mm.

Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan

Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan

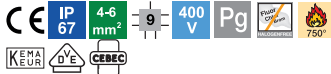


Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Uit- voering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
B 9 T M	lichtgrijs	110x110x51	Leeg	5	13,100	2001853

€/100 st.

De kabeldoos voor vochtige ruimten B9/T... bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststof componenten, met doorstootmembraan (voor kabeldiameter tot 15 mm) in de bodem. Bij gebruik van wartels (extra trekontlasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorstootmembranen en bij wartels zonder verwijdering van het doorsteekmembraan. Nominale spanning 400 V; Nominale doorsnede 4 - 6 mm². De deksel wordt door het vastschroeven van de 4 voorgemonteerde, onverriesbare dekselsnelbevestigingen (180°) bevestigd en kan worden verzegeld. De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm). Binnenafmetingen 98x98x40

PP

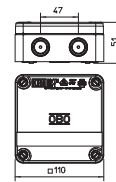


Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan

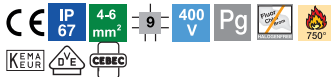
Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
B 9 T	lichtgrijs	110x110x51	98x98x40	Leeg	5	20,400	2001810

€/100 st.

B9/T...: bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststofcomponenten, 8 schroefdraadvoeren (PG16) met doorsteekmembraan (voor kabeldiameters tot 15 mm) in de bodem. Bij gebruik van wartels (extra trekcontasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorstootmembranen en bij wartels zonder verwijdering van het doorsteekmembraan. Nom. spanning 400 V; Nom. doorsnede 4 - 6 mm². De dekselbevestiging gebeurt door het vastschroeven van de 4 voorgemonteerde, onverliesbare dekselsnelbevestigingen (180°). De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm). Binnenwerkse maat: 98x98x40



PP

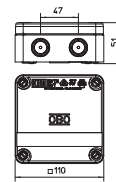


Kabeldoos B 9/T, met doorstootmembraan en klemrail

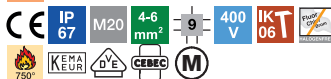
Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
B 9 T 5	lichtgrijs	110x110x51	98x98x40	met klemmenstrook	5	17,500	2001802

€/100 st.

B9/T...: bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststofcomponenten, 8 schroefdraadvoeren (PG16) met doorsteekmembraan (voor kabeldiameters tot 15 mm) in de bodem. Bij gebruik van wartels (extra trekcontasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorstootmembranen en bij wartels zonder verwijdering van het doorsteekmembraan. Nom. spanning 400 V; Nom. doorsnede 4 - 6 mm². De dekselbevestiging gebeurt door het vastschroeven van de 4 voorgemonteerde, onverliesbare dekselsnelbevestigingen (180°). De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm). Binnenwerkse maat: 98x98x40



PP

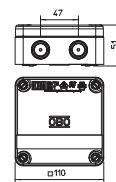


Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan

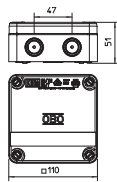
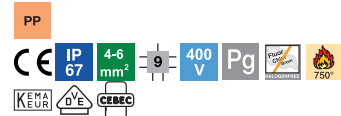
Type	Kleur	Afmetingen LxBxH mm	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
B 9 T M NL	lichtgrijs	110x110x51	Met 3 wartels	5	17,100	2001861

€/100 st.

De vochtbestendige kabeldoos B9 / T ...: bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststof componenten, met doorstootmembraan (voor kabeldiameters tot 15 mm) in de bodem. Bij gebruik van wartels (extra trekcontasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorstootmembranen en bij wartels zonder verwijdering van het doorsteekmembraan. Nominale spanning V; Nominale doorsnede mm². De deksel wordt met 4 voorgemonteerde, onverliesbare dekselsnelbevestigingen (180°) vastgeschroefd en kan worden verzegeld. De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm). Binnenafmetingen 98x98x40



Kabeldozen B 9/T, met doorstootmembraan



Type	Kleur	Afmetingen		Binnen-afmetingen	Uit-voering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		LxBxH mm	mm					
B 9 T NL	lichtgrijs	110x110x51	98x98x40	98x98x40	met 3 wartels	5	17,100	2001829

€/100 st.

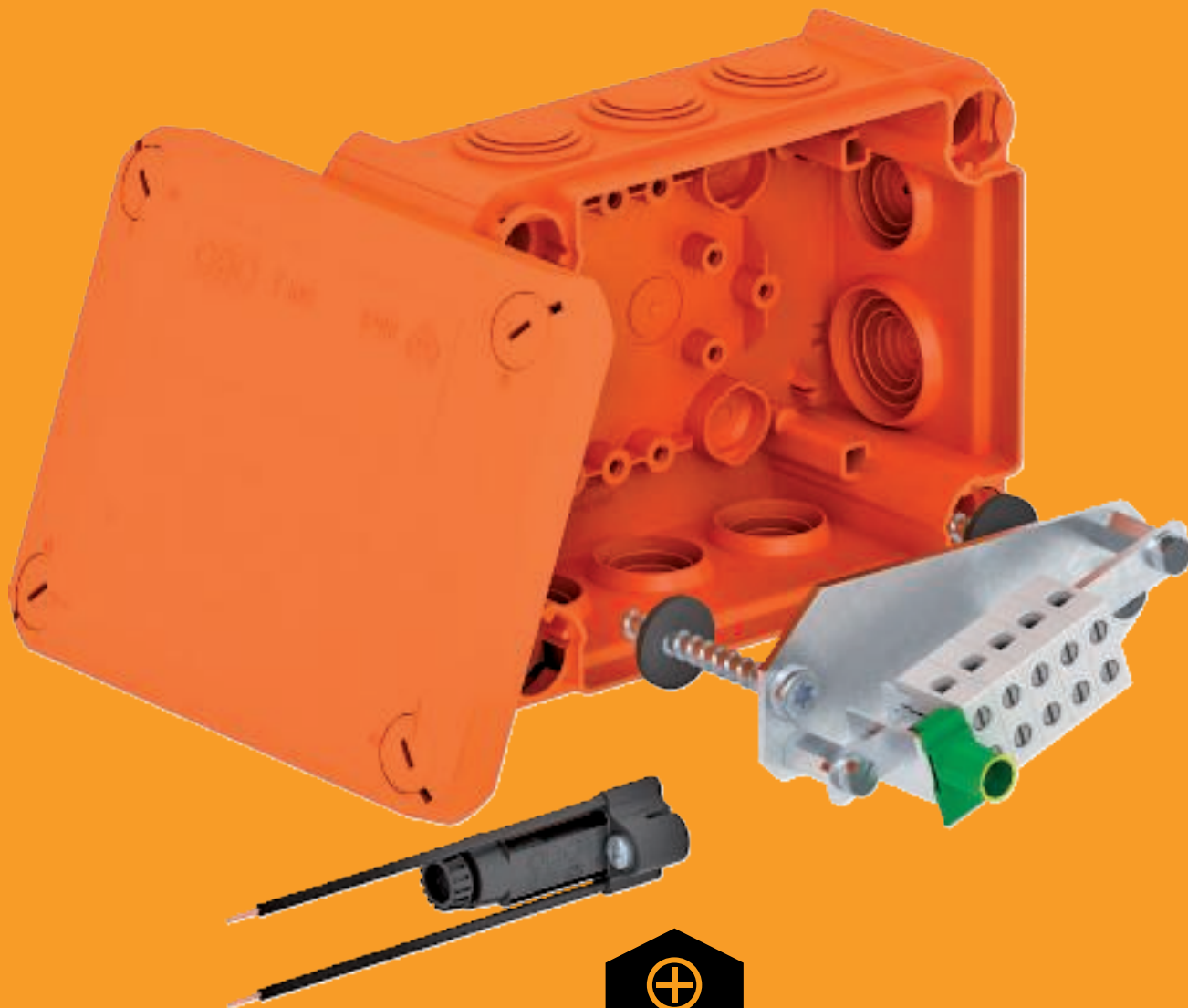
B9/T...: bestaat uit twee verschillende halogeenvrije kunststofcomponenten, 8 schroefdraadinvoeren (PG16) met doorsteekmembraan (voor kabeldiameters tot 15 mm) in de bodem. Bij gebruik van wartels (extra trekbelasting) hoeft het membraan niet te worden verwijderd (tijdsbesparing). Beschermingsgraad IP 67 bij doorstootmembranen en bij wartels zonder verwijdering van het doorsteekmembraan. Nom. spanning 400 V; Nom. doorsnede 4 - 6 mm².

De dekselbevestiging gebeurt door het vastschroeven van de 4 voorgemonteerde, onverliesbare dekselsnelbevestigingen (180°). De bevestigingsgaten zijn bovendien voorzien van een zachte kunststoflaag, schroefdiameter 5 mm (afstand 75 mm). Binnenwerkse maat: 98x98x40



Brandveilige verbinding

FireBox T-serie



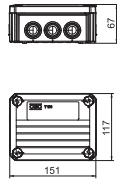
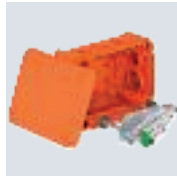
De FireBox uit de T-serie heeft alle voordelen van normale kabeldozen van thermoplastisch kunststof. Daarbij behoren hoge breuksterkte, ongevoeligheid voor stoten en een hoge IP-beschermingsgraad. De Firebox is getest en toegelaten als verbindingsdoos voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 met de klassen E30 t/m E90. De hoogtemperatuurbestendige klemmen voor het verbinden van de afzonderlijke aders van de kabel zijn in de aansluitdoos voorgemonteerd. De aardingsklem is met de draagbeugel verbonden, zodat afdekking van de metalen delen niet nodig is.



- Functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 E30-E90
- Behuizingen van elastische, maar slagvast thermoplast
- Diverse aderdiameters voor vermogenskabel en datakabels
- Complete levering met voorgemonteerde aansluiteenheid en brandwerende ankerbouten
- Optie met zekeringhouder voor gezeekerde aftakkingen
- Alle voordelen van de T-serie

FireBox T100ED met binnenbevestiging

PP
E30 E60 E90 IP 66



Type	Nominale-doorsnede mm ²	Aantal klemmen	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 2 x M32	1	34,000	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 2 x M32	1	35,900	7205533

€/st.

Halogeenvrije kabeldoos met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

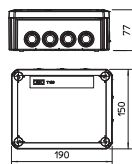
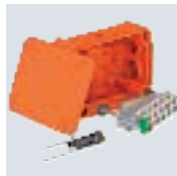
Inclusief voorgemonteerde aansluiting van hoog temperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 10 mm² afhankelijk van het type, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP65, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltinstituut MPA NRW, Erwitte.

Aantal klemmen inclusief aardingsklem
Binnenwerkse maat: 136x102x57 mm

FireBox T160ED met binnenbevestiging en zekeringhouder

PP
E30 E60 E90 IP 66



Type	Nominale-doorsnede mm ²	Aantal klemmen	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	7205556

€/st.

Halogeenvrije kabeldoos met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voorgemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm². Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltinstituut MPA NRW, Erwitte.

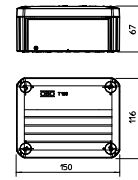
Aantal klemmen inclusief aardingsklem
Binnenwerkse maat: 176x135x67 mm

PP

E30 E60 E90 IP 66

FireBox T100E met binnenbevestiging

Type	Nominale doorsnede mm ²	Aantal klemmen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 E 4-5	4	5	oranje	17	1	27,400	7205510



€/st.

Halogenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voorgemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met brandwerende ankerbouten voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 4 mm², datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Maximaal 2 massieve koperen aders 1,5 mm² per klem (mantel strippen). Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK07.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

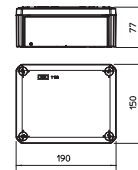
Aantal klemmen inclusief aardingsklem
Binnenwerkse maat: 136x102x57 mm

PP

E30 E60 E90 IP 66

FireBox T160E met binnenbevestiging

Type	Nominale doorsnede mm ²	Aantal klemmen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 E 10-5	10	5	oranje	5	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	16	5	oranje	5	1	53,800	7205528



€/st.

Halogenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voorgemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met brandwerende ankerbouten voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 10 resp. 16 mm². Maximaal 2 massieve koperen aders 2,5 mm² resp. 4 mm² per klem (mantel strippen). Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK07.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

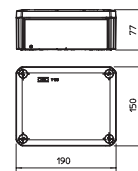
Aantal klemmen inclusief aardingsklem
Binnenwerkse maat: 176x135x67 mm

PP

E30 E60 E90 IP 66

FireBox T160E voor datatechniek met binnenbevestiging

Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 E 4-8D	oranje	5	1	46,500	7205520



€/st.

Halogenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

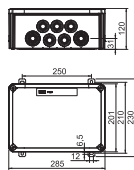
Kleur: oranje.

Inclusief voorgemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendige speciale keramiek met brandwerende schroefankers voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede: datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Hoge beschermingsgraad IP65, slagsterkteklasse IK06, VDE-getest.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

Aantal klemmen zonder aardingsklem
Binnenwerkse maat: 176x135x67 mm

FireBox T350ED voor datatechniek met buitenbevestiging



Type	Nominale-doorsnede mm ²	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	7205590

€/st.

Halogeenvrije kabeldoos als dataminiverdeler met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklemmen. Levering met 4 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Voor datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Tot 6 massieve koperen aders (0,5 mm²) per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK06.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

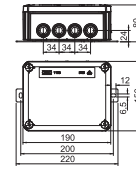
Aantal klemmen inclusief 4 aardingsklemmen
Binnenwerkse maat: 267x182x110 mm

PP

E30 E60 E90 IP 66

FireBox T160ED met buitenbevestiging en zekeringhouder

Type	Nominale doorsnede mm ²	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205566



€/st.

Halogenvrije kabeldoos met voormonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm². Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk.

Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK05.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

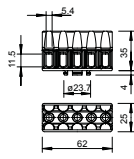
Aantal klemmen inclusief aardingsklem

Binnenwerkse maat: 176x135x67 mm



Klemrails voor X- en T-serie

Klemmenstrook 1,5-6mm², kabeldoos T-serie, X-serie



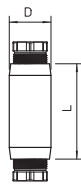
Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale-doorsnede mm ²	Nominale-spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL-T 02-06	lichtgrijs	5	1,5-6	400	10	4,380	2016185

€/100 st.

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 1,5 - 6 mm², nominale spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen, max. aansluitbare doorsneden per klempunt: 3x6 mm², 4x4mm² of 6x2,5 mm².

Kabelverbindingsmof

Kabelverbindingsmof



Type	Invoeren	Afm. D mm	Afmeting L mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
117 5x2.5	Pg 16	28	64	lichtgrijs	10	4,891	2022028

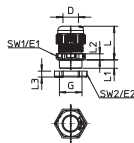
€/100 st.

Beschermingsgraad IP54, nominale spanning 660 V. Verbindingsmoffen zijn conform VDE uitsluitend voor vaste installaties bestemd!

Wartels

Wartel met als set

PA



Type	Schroefdraad	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM20+ OR	M20 x 1,5	100	10	1,106	7205660
V-TEC VM25+ OR	M25 x 1,5	100	10	1,710	7205663

€/100 st.

Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel inclusief voorgemonteerde borgmoer.

Voor hoge dichtheidseisen. Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Afdichtingsring van polychloropreen-/acrylonitril-butadien-rubber. Aangegoten vormafdichtlip op tussensteun, geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk.

VDE-getest conform NEN-EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 h.

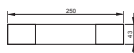
Voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 in combinatie met de gesloten kabeldozen uit de FireBox T-serie.

Kleur: oranje.

Identificatieplaatjes

Identificatieplaatje voor kabelinstallatie

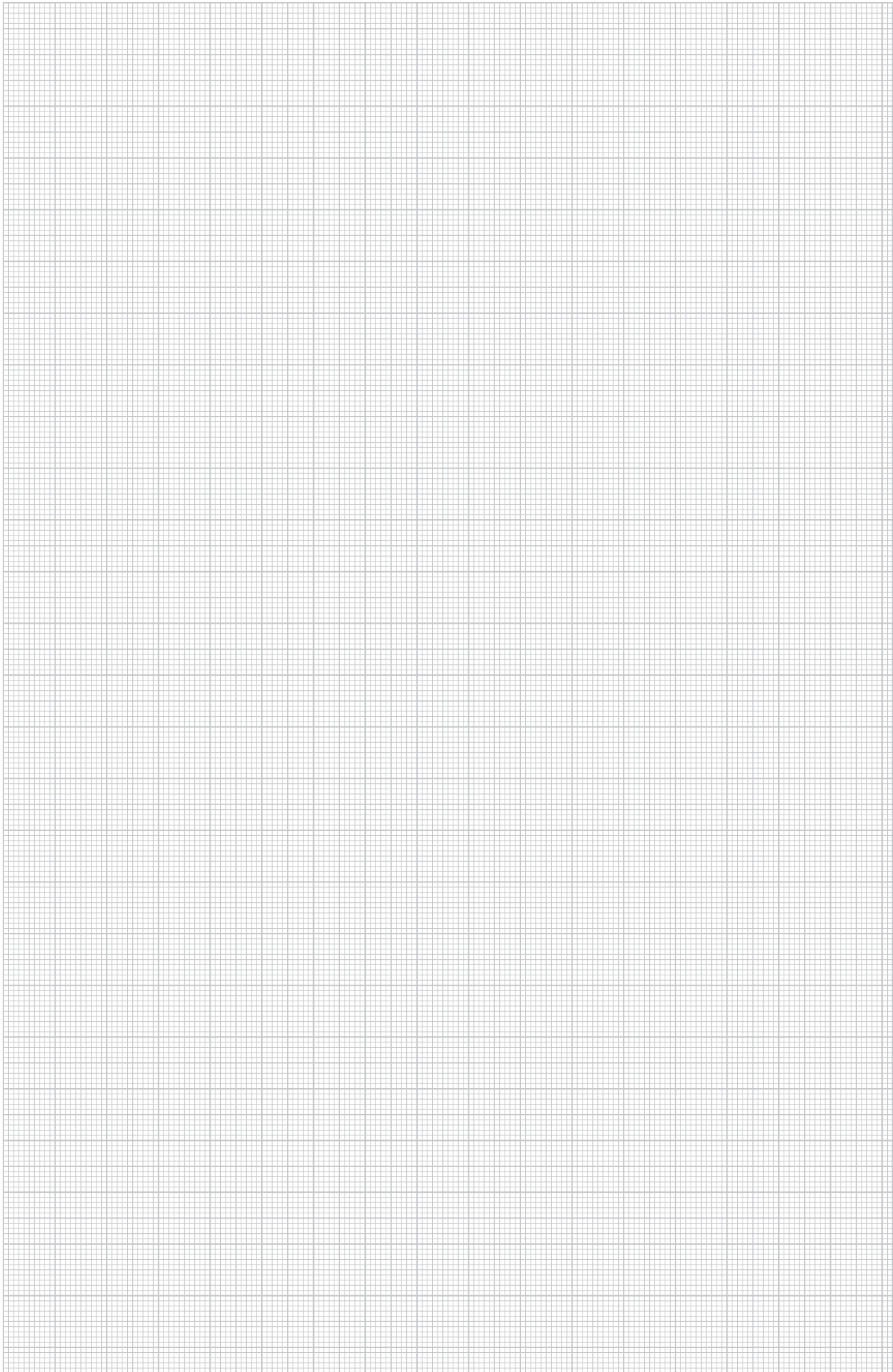
PVC



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-E DE	10	0,600	7205423

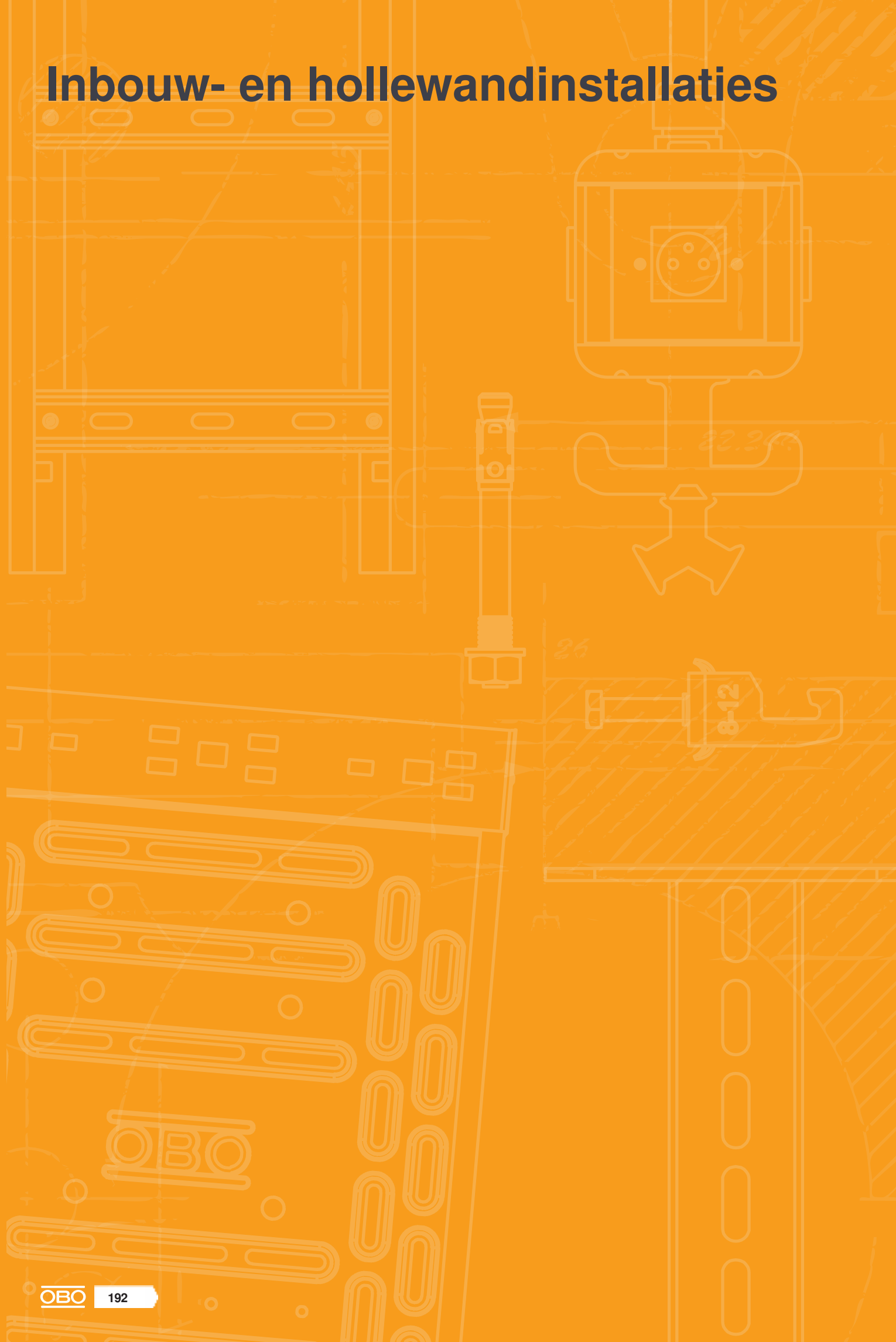
€/st.

Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.



Inbouw- en hollewandinstallaties

Installatie gebouwen & industrie



PP

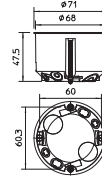


Hollewandinbouwdoos, winddicht

Type	Frees- gat Ø mm	Zijhoogte mm	Ø max.	In- voe- ren	Buis Ø	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HG 60 MW	68	47	68	8	20mm	25	2,160	2003611

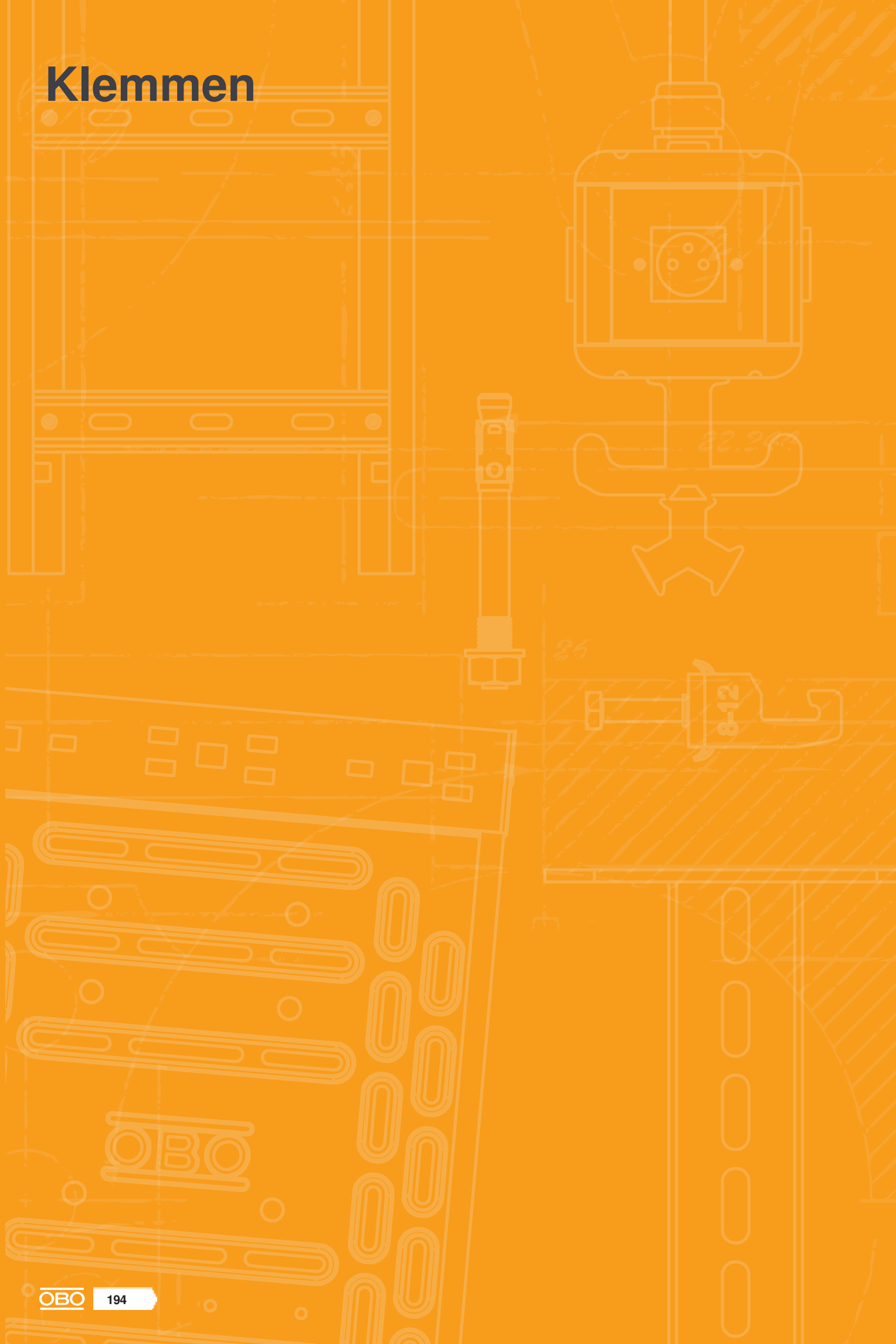
€/100 st.

Inbouwdoos voor holle wand, winddichte uitvoering dankzij zacht invoermembraan. Afmetingen volgens DIN 49073-1, voor plaatdikte 7-35 mm. Norm-combinatieafstand 71 mm, mogelijkheid tot doorverbinding met behulp van verbindingstunnel bij combinaties van apparaatbakken en -verbindingsdozen.
8 apparaatbakken kunnen met dubbele schroefbevestiging en schroefdeksel ook worden gebruikt als verbindingsdozen volgens VDE 0606-1, beschermingsgraad IP40.





Klemmen



PC



Universele steekklem, 2-polig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
61 225 FL	transparant	100	0,200	2054450

€/100 st.

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van elektrische geleiders. Het soort geleider kan naar keuze soepel, meerdrads of massief zijn.

Bij het gebruik van massieve geleiders is openen van de losmaakhendel niet nodig. De ader kan direct in de klem worden gestoken.

Maak voor het uittrekken van de ader eenvoudig de losmaakhendel open. De ader kan dan probleemloos worden uitgetrokken.

Nom. diameter:

2 x 0,2 - 2,5 mm² meeraderige/massieve ader

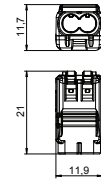
Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 24 A

Striplengte: 9 mm (+1 mm)

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm) zeer goed toegankelijk aan de bovenkant van de klem

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 85 °C



PC



Universele steekklem, 3-polig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
61 325 FL	transparant	75	0,270	2054454

€/100 st.

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van elektrische geleiders. Het soort geleider kan naar keuze soepel, meerdrads of massief zijn.

Bij het gebruik van massieve geleiders is openen van de losmaakhendel niet nodig. De ader kan direct in de klem worden gestoken.

Maak voor het uittrekken van de ader eenvoudig de losmaakhendel open. De ader kan dan probleemloos worden uitgetrokken.

Nom. diameter:

3 x 0,2 - 2,5 mm² meeraderige/massieve ader

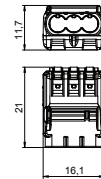
Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 24 A

Striplengte: 9 mm (+1 mm)

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm) zeer goed toegankelijk aan de bovenkant van de klem

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 85 °C



PC



Universele steekklem, 5-polig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
61 525 FL	transparant	50	0,410	2054458

€/100 st.

Getest volgens EN 60998

Schroefloze klem voor de aansluiting van elektrische geleiders. Het soort geleider kan naar keuze soepel, meerdrads of massief zijn.

Bij het gebruik van massieve geleiders is openen van de losmaakhendel niet nodig. De ader kan direct in de klem worden gestoken.

Maak voor het uittrekken van de ader eenvoudig de losmaakhendel open. De ader kan dan probleemloos worden uitgetrokken.

Nom. diameter:

5 x 0,2 - 2,5 mm² meeraderige/massieve ader

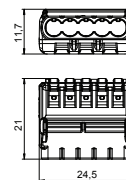
Nom. spanning 450 V

Nom. stroom 24 A

Striplengte: 9 mm (+1 mm)

Testopening: fasetester en testpen (max. Ø 2 mm) zeer goed toegankelijk aan de bovenkant van de klem

Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: 85 °C



Kroonstenen

De aftak-/kroonsteen bestaat uit een isolerende kunststof behuizing, die als aanrakingsbeveiliging voor het klemelement van staal/messing dient. Zo kunnen bij correct gebruik geen onderdelen die onder spanning staan worden aangeraakt. De uiteinden van de litzeaders moeten van adereindhulzen worden voorzien. Hierdoor wordt het gevaar van mechanische beschadiging en breuk van de afzonderlijke litzen door de draaiende klemschroef vermeden.



- Getest volgens NEN-EN-IEC 60998
- Klemmen messing, schroeven, staal, galvanisch verzinkt.
- 12-polige strips die kunnen worden gescheiden in afzonderlijke klemmen met behulp van "twist'n'pull".
- Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
- Max. toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +80 °C
- Nominale doorsnede 4-35 mm²

PP



Klemmenstroken 4 mm², polypropyleen

Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
72 CE WS/EKL 0 S	wit	500	10	1,800	2056070

€/100 st.

Getest volgens NEN-EN-IEC 60998.

Stalen klemmen, stalen schroeven, gegalvaniseerd, 12-polige strips die kunnen worden gescheiden in afzonderlijke klemmen met behulp van "twist'n'pull".

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

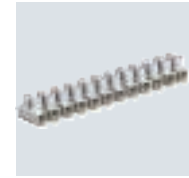
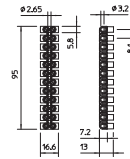
Max. Toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +80 ° C.

Nominale doorsnede 4 mm²

Nominale spanning 450 V

Nominale stroom 32 A

Max. klembaar per zijde: 4 mm² eenaderig of 2,5 mm² soepel/flexibel.



PA



Kroonstenen 4 mm², polyamide

Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
72 VDE/EKL 0E PA	transparant	500	10	2,000	2055929

€/100 st.

Klemmen messing, vernikkeld, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook.

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

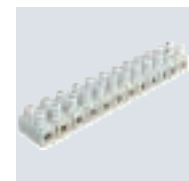
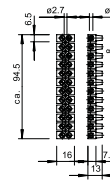
Nominale doorsnede 4 mm²

Nominale spanning 450 V

Nominale stroom 32 A

Max. klembaar per zijde: 4 mm² eenaderig of 2,5 mm² soepel.

Maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +85 ° C.



PA



Kroonstenen, 4 mm², draadbeschermbeugel, polyamide

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
74 D/EKL 1BEF2 D	transparant	10	3,680	2056178

€/100 st.

Met draadhuls.

Getest volgens NEN-EN-IEC 60998.

Klemmen messing, vernikkeld, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook.

Opengedraaide, onverliesbare schroeven.

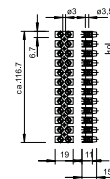
Nominale doorsnede 4 mm²

Nominale spanning 450 V

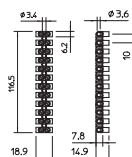
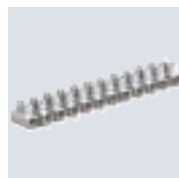
Nominale stroom 32 A

Max. klembaar per zijde: 4 mm² eenaderig of 4 mm² soepel

Maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +85 °C.



Klemmenstroken 6 mm², polypropyleen

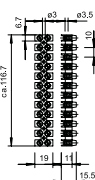
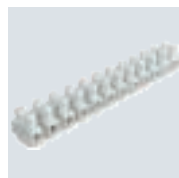


Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
74 CE WS/EKL 1 S	wit	200	10	2,600	2056224

€/100 st.

Getest volgens NEN-EN-IEC 60998.
 Stalen klemmen, stalen schroeven, gegalvaniseerd, 12-polige strips die kunnen worden gescheiden in afzonderlijke klemmen met behulp van "twist'n'pull".
 Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
 Max. Toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +80 ° C.
 Nominale doorsnede 6 mm²
 Nominale spanning 450 V.
 Nominale stroom 41 A.
 Max. klembaar per zijde: 6 mm² massief of 4 mm² fijndradig.

Klemmenstroken 6 mm², polyamide

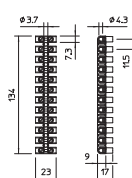
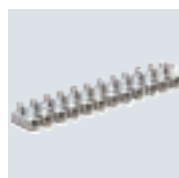


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
74 VDE/EKL 1BEF2	transparant	10	3,580	2056143

€/100 st.

Getest volgens NEN-EN-IEC 60998.
 Klemmen messing, vernikkeld, schroeven staal, galvanisch verzinkt en blauw gepassiveerd, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook.
 Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
 Nom. doorsnede 6 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 41 A
 Max. klembaar per zijde: 6 mm² eenaderig of 4 mm² soepel
 Maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur volgens NEN-EN-IEC 60998: -5 tot +85°C.

Klemmenstroken 10 mm², polypropyleen

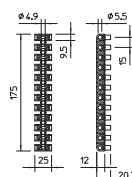
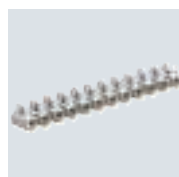


Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
76 CE WS/EKL 2 S	wit	100	10	4,300	2056372
76 CE SW/EKL 2 S	zwart	100	10	4,300	2056380

€/100 st.

Getest conform EN 60998.
 Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook via "twist'n'pull". Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
 Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +80 ° C.
 Nom. doorsnede 10 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 57 A
 Max. klembaar per zijde: 10 mm² eendraads of 6 mm² meerdraads/flexibel.

Klemmenstroken 16 mm², polypropyleen



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
78 CE WS/EKL 3 S	wit	100	10	7,500	2056550

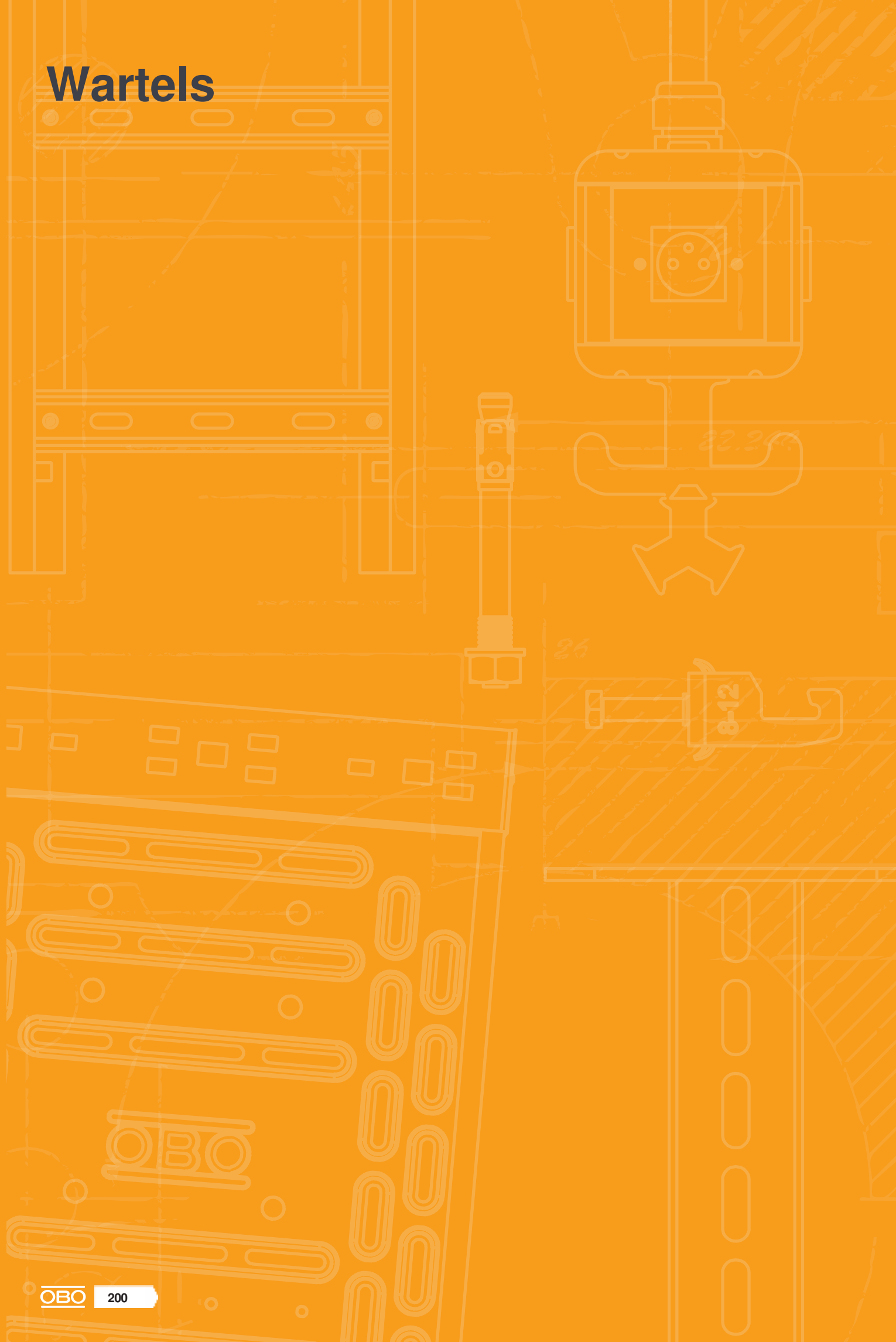
€/100 st.

Getest conform EN 60998.
 Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt, 12-polige, in losse klemmen deelbare strook via "twist'n'pull". Opengedraaide, onverliesbare schroeven.
 Max. toegestane omgevingstemperatuur conform EN 60998: -5 ... +80 ° C.
 Nom. doorsnede 16 mm²
 Nom. spanning 450 V
 Nom. stroom 76 A
 Max. klembaar per zijde: 16 mm² eendraads of 10 mm² meerdraads resp. 6 mm² flexibel.





Wartels



Wartel V-TEC VM en V-TEC VM L

De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekontlasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO.



SNEL EN EENVOUDIG

Kabelinvoeren voor kabeldozen en behuizingen

- Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechniek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt
- Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens DIN EN 62444
- De aansluitschroefdraad is metrisch en zodoende universeel bruikbaar
- Toepassingen: van privé woningen metkabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast
- Temperatuurbereik -20 °C tot +65 °C

Dopmoerwartel, metrische schroefdraad, lichtgrijs



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM12 LGR	lichtgrijs	50	0,318	2022862
V-TEC VM16 LGR	lichtgrijs	50	0,638	2022864
V-TEC VM20 LGR	lichtgrijs	50	0,856	2022866
V-TEC VM25 LGR	lichtgrijs	25	1,360	2022868
V-TEC VM32 LGR	lichtgrijs	20	2,235	2022870
V-TEC VM40 LGR	lichtgrijs	10	3,467	2022872
V-TEC VM50 LGR	lichtgrijs	5	5,466	2022874
V-TEC VM63 LGR	lichtgrijs	5	8,306	2022876

€/100 st.

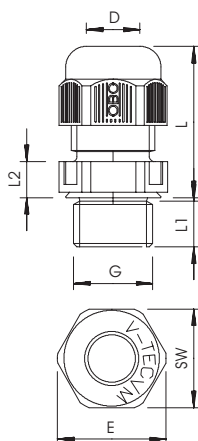
De snelste en handigste manier om trekbelasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechniek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekbelasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Afmetingen



Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Inst. draai-moment Nm
V-TEC VM12 LGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 LGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	21,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM20 LGR	M20x1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 LGR	M25x1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 LGR	M32x1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 LGR	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 LGR	M50x1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 LGR	M63x1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15

Systeemtoebehoren voor artikel



PA Tegenmoer, metrische schroefdraad

Pagina 221



PA



Dopmoer kabelwartel, metrisch schroefdraad, zilvergrijs

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM12 SGR	zilvergrijs	50	0,318	2022843
V-TEC VM16 SGR	zilvergrijs	50	0,638	2022845
V-TEC VM20 SGR	zilvergrijs	50	0,856	2022847
V-TEC VM25 SGR	zilvergrijs	25	1,360	2022849
V-TEC VM32 SGR	zilvergrijs	20	2,230	2022851
V-TEC VM40 SGR	zilvergrijs	10	3,467	2022853
V-TEC VM50 SGR	zilvergrijs	5	5,466	2022855
V-TEC VM63 SGR	zilvergrijs	5	8,306	2022857

€/100 st.



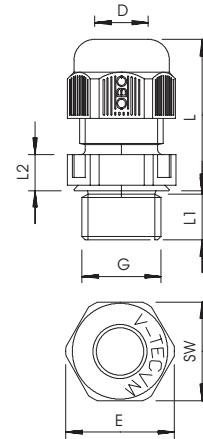
De snelste en gemakkelijkste manier om met wartels op kabeldozen en behuizingen voor trekbelasting en dichtheid te zorgen: de bewezen V-TEC VM wartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellenteknik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekbelasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch van PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste spoed zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van particuliere woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdeelkast. Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	Afm. E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Inst. draai-moment Nm
V-TEC VM12 SGR	M12x1,5	3,5-7	15	16,5	18,5	23,5	8	5	2
V-TEC VM16 SGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	21,5	29	8	5	2,5
V-TEC VM20 SGR	M20x1,5	6-13	24	27	23,5	30,5	10	6	3,8
V-TEC VM25 SGR	M25x1,5	9-17	29	32	26	35	10	6	5
V-TEC VM32 SGR	M32x1,5	15-21	36	41	29	40	11	6	7,5
V-TEC VM40 SGR	M40x1,5	16-28	44	50	36	46	11	7	10
V-TEC VM50 SGR	M50x1,5	23-35	54	60	43	52	12	8	12
V-TEC VM63 SGR	M63x1,5	36-48	67	75	48	60	12	9	15

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

PA Tegenmoer, metrische schroefdraad Pagina 222



Dopmoerwartel, metrische schroefdraad, zwart



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM16 SW	zwart	50	0,638	2022885
V-TEC VM20 SW	zwart	50	0,856	2022887
V-TEC VM25 SW	zwart	25	1,360	2022889

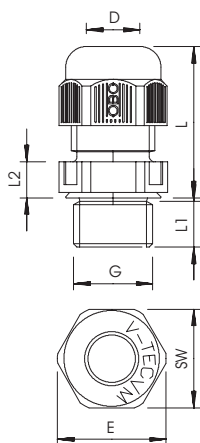
€/100 st.

De snelste en handigste manier om trekbelasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellenteknik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekbelasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

De aansluitschroefdraad is metrisch of PG en zodoende universeel bruikbaar. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Afmetingen



Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	E mm	Afm. L mm		Afm. Afm. mm		Inst. draai-moment Nm
					min.	max.	L1	L2	
V-TEC VM16 SW	M16 x 1,5	4,5 - 10	20	22	21,5	29	8	5	2
V-TEC VM20 SW	M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	9	5	3,8
V-TEC VM25 SW	M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6	5





Dopmoerwartel, metrische schroefdraad lang, lichtgrijs

Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM L16 LGR	lichtgrijs	500	50	0,727	2022945
V-TEC VM L20 LGR	lichtgrijs	600	50	0,883	2022947
V-TEC VM L25 LGR	lichtgrijs	300	25	1,597	2022949

€/100 st.



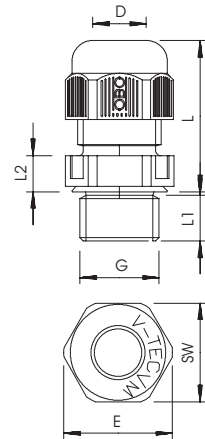
De snelste en handigste manier om trektoelasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trektoelasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

Met metrische schroefdraad. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraad-aanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Type	Schroefdraad	Afdichtbereik		Afm. L		Afm. L1		Afm. L2		Inst. draai-moment Nm
		D mm	SW mm	min. mm	max. mm	mm	mm	mm	mm	
V-TEC VM L16 LGR	M16x1,5	4,5-10	20	22	20,5	29,5	15	15,5	2,5	
V-TEC VM L20 LGR	M20x1,5	6-13	24	27	22,5	32,5	15	17,5	3,75	
V-TEC VM L25 LGR	M25x1,5	9-17	29	32	25,5	36	15	19,5	5	

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

PA Tegenmoer, metrische schroefdraad Pagina 221



Dopmoerwartel, metrische schroefdraad lang, zwart



Type	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM L16 SW	zwart	500	50	0,727	2022966
V-TEC VM L20 SW	zwart	600	50	0,883	2022968

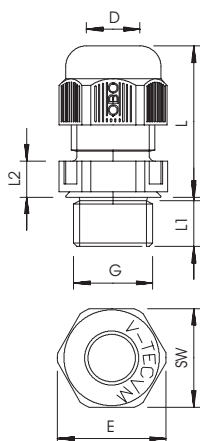
€/100 st.

De snelste en handigste manier om trekontlasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

Met metrische schroefdraad. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraad-aanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Afmetingen



Type	Schroefdraad	Afdichtbereik D mm	SW mm	E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Inst. draaimoment Nm
V-TEC VM L16 SW	M16x1,5	4,5 - 10	20	22	20,5	29,5	15	15,5	2,5
V-TEC VM L20 SW	M20x1,5	6 - 13	24	27	22,5	32,5	15	17,5	3,75

Dopmoerwartels V-TEC M, lichtgrijs



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC M KA M20NL	lichtgrijs	50	1,380	2024880

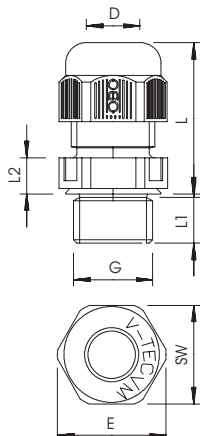
€/100 st.

De snelste en handigste manier om trekontlasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

Met metrische schroefdraad. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraad-aanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Afmetingen



Type	Schroefdraad	Afdichtbereik D mm	SW mm	E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Afm. L3 mm
V-TEC M KA M20NL	M20 x 1,5	7 - 14	27	25	33	7	6	19	



Dopmoerwartel, PG-schroefdraad, zilvergrijs

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	zilvergrijs	500	50	0,410	2022605
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	zilvergrijs	500	50	0,630	2022613
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	zilvergrijs	500	50	0,890	2022621
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13.5	zilvergrijs	400	50	1,020	2022648
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	zilvergrijs	250	25	1,380	2022656
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	zilvergrijs	300	25	2,290	2022664
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	zilvergrijs	240	20	4,020	2022672
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	zilvergrijs	120	10	6,040	2022680
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	zilvergrijs	60	5	7,650	2022699
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	zilvergrijs	60	5	9,460	2022702



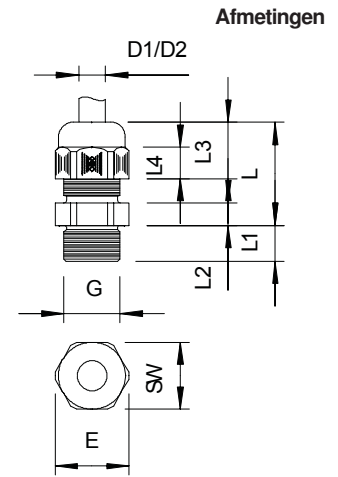
€/100 st.

De snelste en handigste manier om trektoelasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellenteknik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trektoelasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

Met PG schroefdraad. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerskast. Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik		Afm. L		Afm. L2		Inst. draai-moment Nm	
		D mm	SW mm	min. mm	max. mm	L1 mm	L2 mm		
V-TEC PG7 SGR	Pg 7	2,5-6,5	15	16,5	18	23	8	5	1,67
V-TEC PG9 SGR	Pg 9	2,5-8	19	21	21	27	8	5	2,5
V-TEC PG11 SGR	Pg 11	3,5-10	22	25	22	29	8	5	2,5
V-TEC PG13.5 SGR	Pg 13.5	5-12	24	27	23	30	9	5	2,5
V-TEC PG16 SGR	Pg 16	7-14	27	30	25	33	10	6	3,67
V-TEC PG21 SGR	Pg 21	9-18	33	37,5	28	38	11	6	5
V-TEC PG29 SGR	Pg 29	14-25	42	47,5	32	43	11	7	5
V-TEC PG36 SGR	Pg 36	18-32	53	60	39	54	13	8	5
V-TEC PG42 SGR	Pg 42	24-38	60	68	42	57	13	9	5
V-TEC PG48 SGR	Pg 48	30-44	65	74	42	58	14	9	5



Systeemtoebehoren voor artikel

PS Tegenmoer, PG-schroefdraad Pagina 222



Dopmoerwartel, PG-schroefdraad, lichtgrijs



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	lichtgrijs	500	50	0,630	2024713
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	lichtgrijs	500	50	0,890	2024721
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	lichtgrijs	400	50	1,020	2024748
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,380	2024756
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	lichtgrijs	300	25	2,290	2024764
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	lichtgrijs	240	20	4,020	2024772

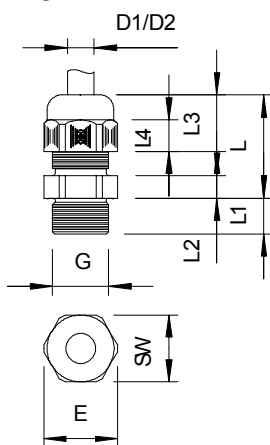
€/100 st.

De snelste en handigste manier om trekbelasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellenteknik wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekbelasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

Met PG schroefdraad. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Afmetingen



Type	Schroefdraad	Afdicht-bereik D mm	SW mm	E mm	Afm. L min. mm	Afm. L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Inst. draai-moment Nm
V-TEC PG9 LGR	Pg 9	2,5-8	19	21	21	27	8	5	2,5
V-TEC PG11 LGR	Pg 11	3,5-10	22	25	22	29	8	5	2,5
V-TEC PG13 LGR	Pg 13,5	5-12	24	27	23	30	9	5	2,5
V-TEC PG16 LGR	Pg 16	7-14	27	30	25	33	10	6	3,67
V-TEC PG21 LGR	Pg 21	9-18	33	37,5	28	38	11	6	5
V-TEC PG29 LGR	Pg 29	14-25	42	47,5	32	43	11	7	5

Systeemtoebehoren voor artikel

PS Tegenmoer, PG-schroefdraad Pagina 222





Dopmoerwartel, PG-schroefdraad lang, zilvergrijs

Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	zilvergrijs	500	50	0,930	2024195

€/100 st.



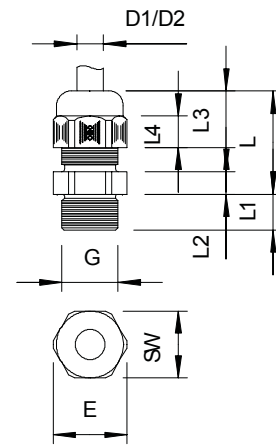
De snelste en handigste manier om trekbelasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekbelasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

Met PG schroefdraad. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.
Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Type	Schroefdraad	Afdichtbereik D mm	SW mm	E mm	Afm. L mm		Afm. Afm. mm	
					min.	max.	L1	L2
V-TEC L PG11 SGR	Pg 11	3,5-10	22	25	22	29	15	5

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

PS Tegenmoer, PG-schroefdraad Pagina 222



Dopmoerwartel, PG-schroefdraad lang, lichtgrijs



Type	Schroefdraad	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	lichtgrijs	250	25	1,490	2024322

€/100 st.

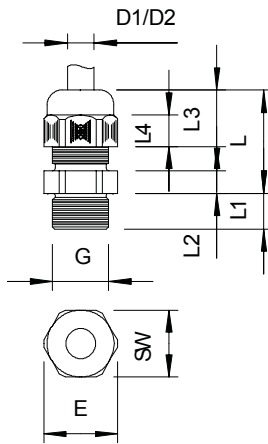
De snelste en handigste manier om trekontlasting en dichtheid te bieden met kabelwartels op aansluitdozen en behuizingen: de beproefde V-TEC VM-kabelwartels van OBO. Met de geïntegreerde afdichtlip en de speciale OBO lamellentechiek wordt de beschermingsgraad IP68 bereikt. Trekontlasting en dichtheid zijn getest volgens NEN-EN-IEC 62444.

Met PG schroefdraad. Eenmaal vastgeschroefd, houdt de installatie voor eeuwig: de optimale schroefdraadaanpassing met de juiste uitzetting zorgt voor permanente trillingsvastheid.

Toepassingen: van woonhuizen met kabeldozen tot industriële toepassingen in de verdelerkast.

Temperatuurbereik: -20° C tot +65° C.

Afmetingen



Type	Schroefdraad	Afdichtbereik D	SW	E	Afm. L		Afm. L2	
					min.	max.	L1	L2
V-TEC L PG16 LGR	Pg 16	7-14	27	30	25	33	15	6





Dopmoerwartel, EX-zone, metrische schroefdraad, zwart

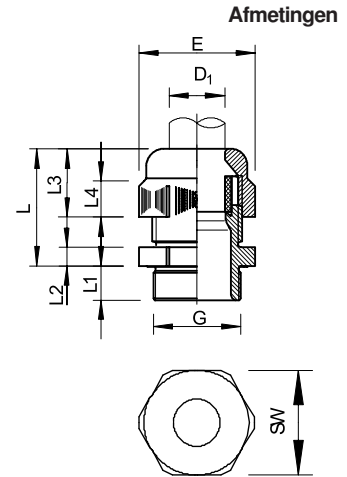
Type	Schroefdraad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VTEC EX M16 SW	M16 x 1,5	zwart	50	0,630	2050315
VTEC EX M20 SW	M20 x 1,5	zwart	50	0,891	2050323

€/100 st.



Wartel met EG-keuringscertificaats voor apparaten en beveiligingssytemen voor gebruik conform de voorschriften in explosieve omgevingen. Richtlijn 94/9/EG
 EG-typebeproevingcertificaatsnummer: PTB 99 ATEX 3112X en ... 3113X.
 Met metrische aansluitdraad volgens IEC 423. Robuuste wartel in dopmoerconstructie met groot afdichtingsbereik, met trekantlasting en torsiebeveiliging voor optimale afdichting. Afdichting van chloropreen-/nitrilrubber, aangegeven afdichtribben, daarom geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk, getest volgens VDE
 Beschermingsgraad IP 68 bij 5 bar.

Type	Afdicht-bereik		Afm. Afm.					
	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
VTEC EX M16 SW	5-8	19	21	21	27	8	5	15,5
VTEC EX M20 SW	7-12	24	27	23	30	9	5	18



Dopmoerwartel, EX-zone, PG-schroefdraad, zwart

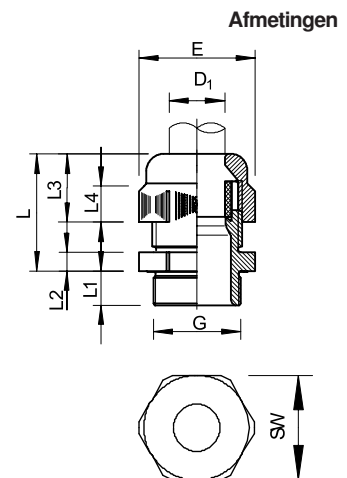
Type	Schroefdraad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VTEC EX PG16 SW	Pg 16	zwart	25	1,380	2050056

€/100 st.



Wartel met EG-keuringscertificaats voor apparaten en beveiligingssytemen voor gebruik conform de voorschriften in explosieve omgevingen. Richtlijn 94/9/EG
 EG-typebeproevingcertificaatsnummer: PTB 99 ATEX 3112X en ... 3113X.
 Met Pg-aansluitdraad volgens DIN 423.
 Robuuste wartel in dopmoerconstructie met groot afdichtingsbereik, met trekantlasting en torsiebeveiliging voor optimale afdichting.
 Afdichting van chloropreen-/nitrilrubber, aangespoten afdichtribben, daarom geen schroefdraadafdichtingsring nodig VDE-getest
 Beschermingsgraad IP 68 bij 5 bar.

Type	Afdicht-bereik		Afm. Afm.					
	D	SW	E	L min.	L max.	L1	L2	L3
VTEC EX PG16 SW	7-14	27	30	25	33	10	6	19



Dopmoerwartel, metrisch schroefdraad, vernikkeld

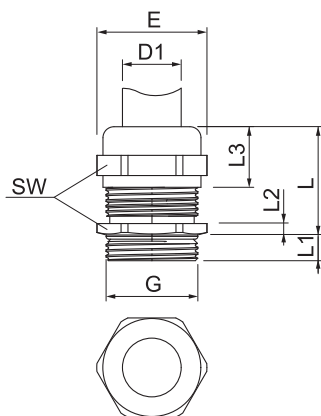


Type	Schroef- draad	Afm. L1 mm		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/100 st.

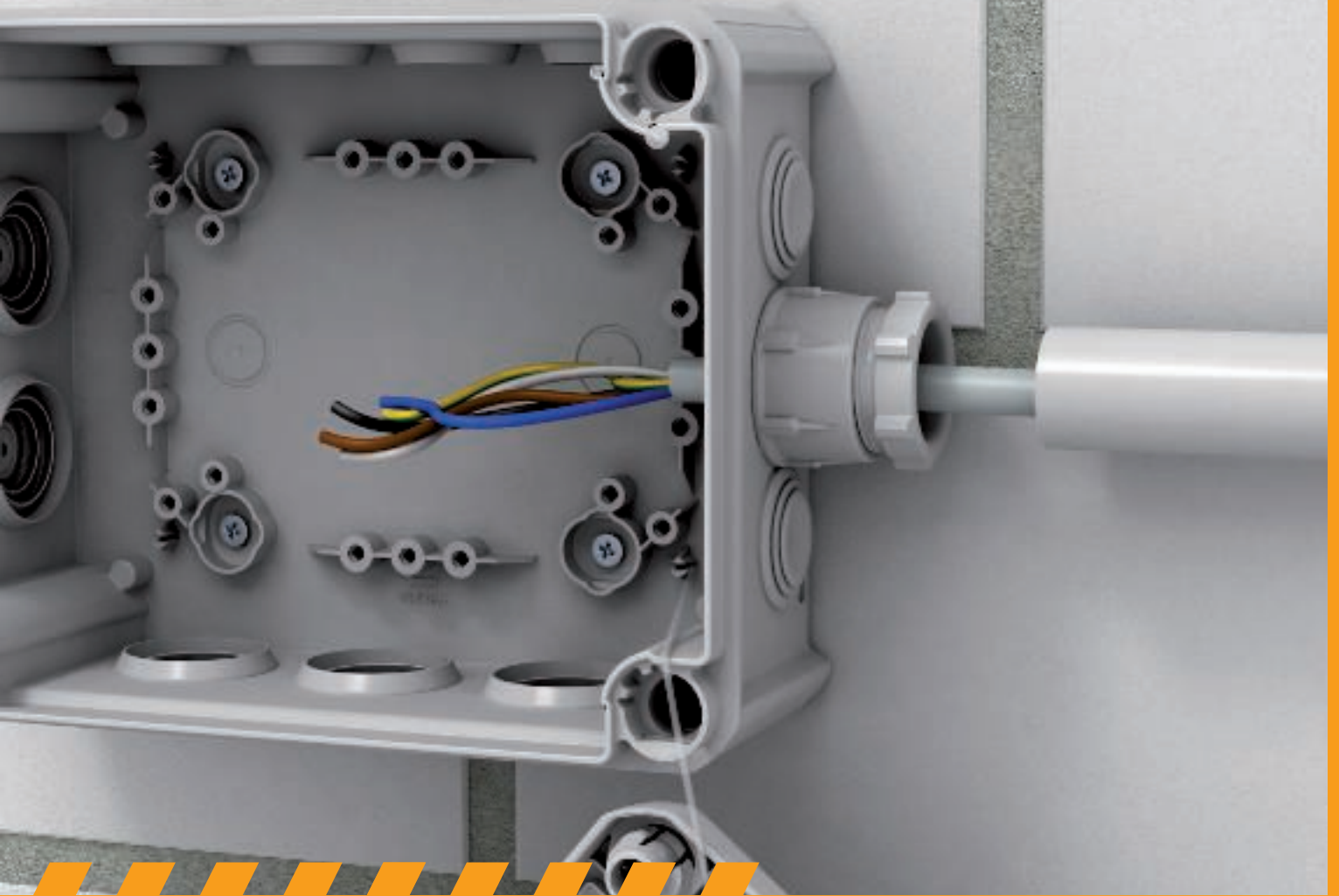
Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel voor hoge afdichtingseisen. Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van neopreen. Kleminzet van polyamide. Met voorgemonteerde afdichting op schroefdraad, VDE-getest conform NEN-EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1h, Temperatuurbereik -20 - 100°C.
* Prijzen volgens DEL-notering.

Afmetingen



Type	Afdicht- bereik D mm	SW mm	E mm	Afm.			
				L max. mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Afm. L3 mm
V-TEC VM20 MS	9-13	22	24	27	6	3,5	16,5





Conische wartel

- Standaard wartel
- Vorm A conform DIN 46320 met enkelvoudige afdichting van NR/SBR.
- Metrische schroefdraad conform IEC 423
- Beschermingsgraad: met schroefafdichtingsring IP65, zonder schroefafdichtingsring IP54.
- Met PG-schroefdraad
- Metrische schroefdraad
- Trekontlasting



Conische wartel, metrische schroefdraad, lichtgrijs



Type	Schroefdraad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 M12 PS	M12 x 1,5	lichtgrijs	50	0,400	2035316
106 M16 PS	M16 x 1,5	lichtgrijs	50	0,560	2035324
106 M 20 PS	M20 x 1,5	lichtgrijs	50	0,753	2035332
106 M 25 PS	M25 x 1,5	lichtgrijs	50	1,018	2035340
106 M 32 PS	M32 x 1,5	lichtgrijs	10	2,891	2035359
106 M 40 PS	M40 x 1,5	lichtgrijs	10	4,973	2035367
106 M 50 PS	M50 x 1,5	lichtgrijs	5	6,594	2035375
106 M 63 PS	M63 x 1,5	lichtgrijs	5	9,630	2035383

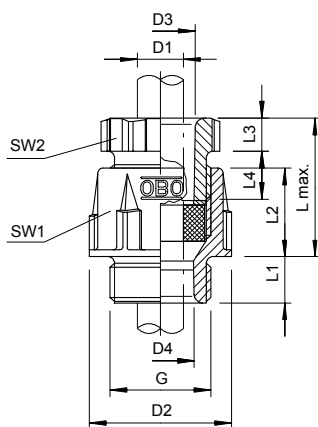
€/100 st.

Standaard kabelschroefverbinding, vorm A volgens NEN-EN-IEC 46320 met enkelvoudige dichtring van NR/SBR met metrische schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 60423.

Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.

Opmerking: vanwege het risico op spanningsscheuren mogen wartels van polystyreen slechts matig worden vastgedraaid!

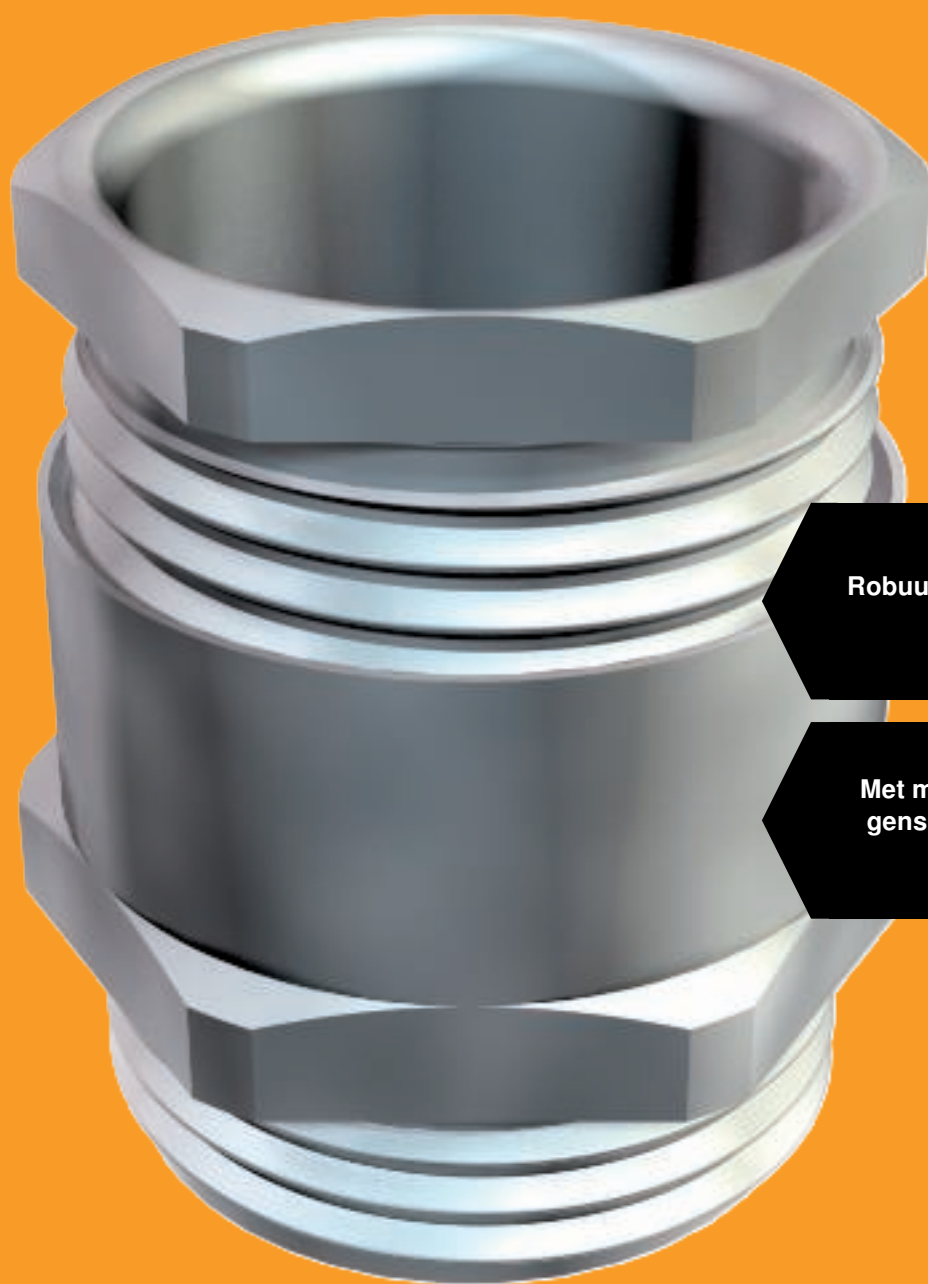
Afmetingen



Type	Afdicht-bereik D mm	Afm.				Afm.					
		D2 mm	D3 mm	D4 mm	SW1 mm	SW2 mm	L max mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
106 M12 PS	3,5-6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5
106 M16 PS	4,5-7	21,5	10,2	10	19	16	25	8	14	5	9
106 M 20 PS	9-13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8
106 M 25 PS	10-14	30	15,8	16	27	23	30	10	16,5	6	12
106 M 32 PS	18-25	47,5	30,3	26	42	40	42	11	20,5	8	18
106 M 40 PS	25-33	58	38,4	33	53	50	43	12	24	8	17
106 M 50 PS	30-38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5
106 M 63 PS	37-44	70	50	45,5	65	60	48	14	27	9	18,5

Conische wartel, messing

Wartel met zeskant-tussenstuk, vorm C4 conform DIN 46320 met metrische schroefdraad conform NEN-EN-IEC 60423 resp. ISO 68.



Robuuste EMC-wartel in dopmoer-model

Met metrische schroefdraad volgens IEC 423 voor hoge afdichtingseisen.

Conische wartel, PG-schroefdraad, lichtgrijs

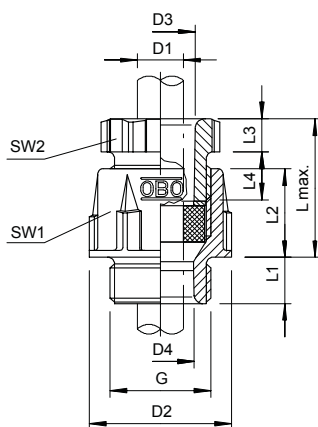


Type	Schroefdraad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 PG7	Pg 7	lichtgrijs	50	0,325	2036061
106 PG9	Pg 9	lichtgrijs	50	0,560	2036096
106 PG11	Pg 11	lichtgrijs	50	0,800	2036118
106 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrijs	50	0,794	2036134
106 PG16	Pg 16	lichtgrijs	50	1,003	2036169
106 PG21	Pg 21	lichtgrijs	50	1,760	2036215
106 PG29	Pg 29	lichtgrijs	10	3,004	2036290
106 PG36	Pg 36	lichtgrijs	10	6,240	2036363
106 PG42	Pg 42	lichtgrijs	5	6,698	2036428

€/100 st.

Standaard wartelsysteem vorm A conform DIN 46320 met enkele afdichtingsring van NBR/SBR.
Pg-schroefdraad volgens DIN 40430
Beschermingsgraad: met schroefdraadafdichtingsring IP65, zonder schroefdraadafdichtingsring IP54.
Opmerking: vanwege het risico op spanningsscheuren mogen wartelsystemen van polystyreen slechts matig worden vastgedraaid!

Afmetingen



Type	Afdicht-bereik		Afm.									
	D	D2	D3	D4	SW1	SW2	L max.	L1	L2	L3	L4	
106 PG7	3,5-6,5	16,5	7	7	15	13	23	8	13	5	8,5	
106 PG9	4,5-7	21,5	10,2	10,2	19	16	25	8	14	5	9	
106 PG11	5,5-10	25	11,3	11,5	22	19	27	8	15	5	10	
106 PG13.5	9-13	27	13,4	13,5	24	21	28	9	16	5	10,8	
106 PG16	10-14	30	15,8	16,5	27	23	30	10	16,5	6	12	
106 PG21	14-18	37,5	21,2	21	33	30	38	11	19	7	17	
106 PG29	18-25	47,5	30	27,5	42	40	42	11	20,5	8	18	
106 PG36	25-33	58	38	34,5	53	50	43	12	24	8	17	
106 PG42	30-38	65	44,5	40,5	60	55	48	13	27	9	18,5	

Conische wartel, PG-schroefdraad, lichtgrijs

PS

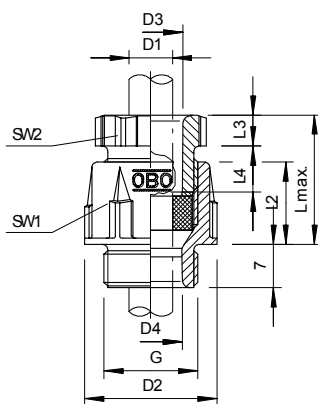


Type	Schroefdraad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 G PG16 PS	Pg 16	lichtgrijs	50	1,046	2035995

€/100 st.

Met metrische schroefdraad volgens IEC 423, robuuste wartel in dopmoerconstructie voor optimale afdichting.
Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Dichtring van polychloropreen-/acrylonitril-butadien-rubber. Aangegoten vormafdichtlip op tussensteun, hierdoor geen schroefdraad-dichtring noodzakelijk, VDE-getest volgens NEN-EN-IEC 62444, . Temperatuurbereik -20° C tot +65° C.

Afmetingen



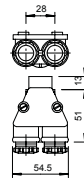
Type	Afdicht-bereik		Afm.									
	D	D2	D3	D4	SW1	SW2	L max.	L1	L2	L3	L4	
106 G PG16 PS	9-12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

UF



Tweelingwartel, metrische schroefdraad, lichtgrijs

Type	Schroefdraad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
113 M20 LGR	M20 x 1,5	lichtgrijs	5	3,701	2024063



Beschermingsgraad IP54, met afneembare deksel van polystyreen en 2 schroefdraadafdichtingsringen van polyethyleen.
 Met schroefdraad M20 x 1,5,
 2 halve schroefverbindingen PG 13,5 voor kabeldiameter 6,5-10,5 mm.

€/100 st.

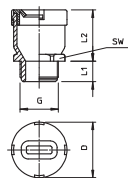
Wartel voor platte kabel

PE



Wartel voor platte kabel, metrische schroefdraad M20, steengrijs

Type	Schroefdraad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 FL M20 8 19	M20	6-8	17-19	steengrijs	50	0,909	2013002



Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelconstructie, met metrische schroefdraad volgens IEC 432, Beschermingsgraad IP 31, met voorgemonteerde steundichtring 107/F.

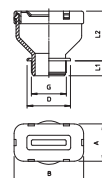
€/100 st.

PE



Wartel voor platte kabel, metrische schroefdraad M25, steengrijs

Type	Schroefdraad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 FL M25 6 30	M25	4-6	27-30	steengrijs	25	2,630	2013006
106 FL M25 8 33	M25	6-8	30-33	steengrijs	25	2,630	2013007
106 FL M25 9 22	M25	7-9	19-22	steengrijs	25	2,630	2013008
106 FL M25 9 39	M25	7-9	36-39	steengrijs	25	1,816	2013009



Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met metrische schroefdraad conform IEC 432, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichting 107/F.

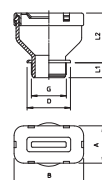
€/100 st.

PE



Wartel voor platte kabel, metrische schroefdraad M32, steengrijs

Type	Schroefdraad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 FL M32 14 40	M32	11-14	37-40	steengrijs	15	3,500	2013022



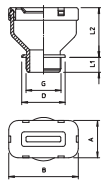
Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met metrische schroefdraad conform IEC 432, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichting 107/F.

€/100 st.



Wartel voor platte kabel

Wartel voor platte kabel, PG-schroefdraad, hoe- kige uitvoering, steengrijs



Type	Schroef- draad	Dikte platte kabel mm	Breedte platte kabel mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
106 FL 21 6 30	Pg 21	4-6	27-30	steengrijs	25	1,905	2012855

€/100 st.

Kabelinvoer voor platte kabel in wurgnippelmodel, met PG-schroefdraad conform DIN 40430, beschermingsgraad IP31, met voorgemonteerde steunafdichting 107/F.

Drukschroeven

Drukschroef, PG-schroefdraad

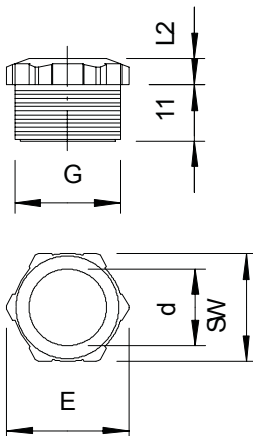


Type	Schroef- draad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 E PG16 PS	Pg 16	lichtgrijs	100	0,319	2025167

€/100 st.

Drukschroef conform DIN 46320 (deel 1), met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

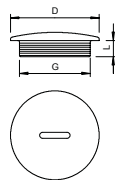
Afmetingen



Type	Afm. D mm	Afm. SW mm	Afm. E mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm
107 E PG16 PS	15,8	23	26	12	6

Blindstoppen

Blindstop, metrische schroefdraad



Type	Schroef- draad	Afm. D mm	Afme- ting L mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
108 M12 PS	M12x1,5	15	6	lichtgrijs	3000	100	0,047	2033003
108 M16 PS	M16x1,5	20	6	lichtgrijs	1800	100	0,085	2033007
108 M20 PS	M20x1,5	24	6	lichtgrijs	1200	100	0,128	2033011
108 M25 PS	M25x1,5	30	8	lichtgrijs	1000	100	0,210	2033016
108 M32 PS	M32x1,5	37	8	lichtgrijs	500	50	0,339	2033021
108 M40 PS	M40x1,5	46	8	lichtgrijs	300	25	0,564	2033026

€/100 st.

Blindstop conform DIN 46320, met metrische schroefdraad conform IEC 423.

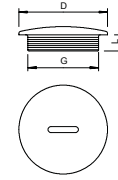


PS



Blindstop, PG-schroefdraad

Type	Schroefdraad	Afm. D mm	Afm. ting L mm	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
108 PG 9	Pg 9	19	6	lichtgrijs	1800	100	0,096	2033097
108 PG13.5	Pg 13,5	25	6,5	lichtgrijs	1200	100	0,164	2033135
108 PG16	Pg 16	27	6,5	lichtgrijs	1000	100	0,184	2033151
108 PG21	Pg 21	34	8	lichtgrijs	1200	100	0,345	2033216



€/100 st.

Blindstop conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Verloopstukken

PA



Reductie, metrische schroefdraad

Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	Kleur	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 R M20-12 PA	M20	M12	lichtgrijs	24	100	0,500	2030616
107 R M20-16 PA	M20	M16	lichtgrijs	24	100	0,700	2030619
107 R M25-16 PA	M25	M16	lichtgrijs	29	100	0,850	2030626
107 R M25-20 PA	M25	M20	lichtgrijs	29	100	0,650	2030628
107 R M32-20 PA	M32	M20	lichtgrijs	36	50	1,050	2030637
107 R M32-25 PA	M32	M25	lichtgrijs	36	50	0,783	2030640

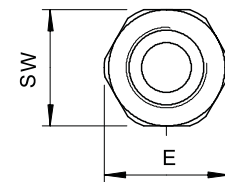
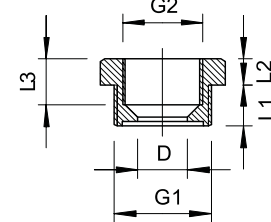
€/100 st.

Reductie, met metrische binnen- en buitenschroefdraad.



Type	Schroefdraad buiten	Schroefdraad binnen	SW mm	E mm	Afm. ting L mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm
107 R M20-12 PA	M20	M12	24	26,5	12	8	4
107 R M20-16 PA	M20	M16	24	26,5	12	8	4
107 R M25-16 PA	M25	M16	29	32	14	8	6
107 R M25-20 PA	M25	M20	29	32	14	8	6
107 R M32-20 PA	M32	M20	36	40	16	10	6
107 R M32-25 PA	M32	M25	36	40	16	10	6

Afmetingen



Uienringen

NBR

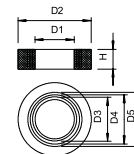
SBR

Pg

Type	Afmetingen mm	Afm. ting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. D3 mm	Afm. D4 mm	Afm. D5 mm	Afm. ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 B PG11	Pg 11	7,5	16,5	10	12,5	0	6	100	0,132	2029111
107 B PG16	Pg 16	7,5	20,4	10	12,5	15	7	100	0,265	2029162

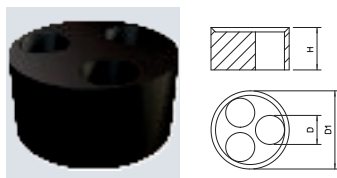
€/100 st.

Uienring rubber (uitsnijdbare afdichting) conform DIN 46320 voor conische wartels.



Meervoudig dichtingsinzetstuk, metrisch

NBR
SBR
M



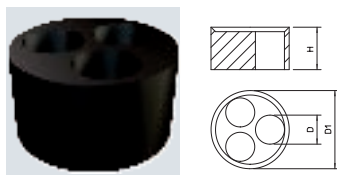
Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afme- ting H mm	Afme- ting D1 mm	Aantal borin- gen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029679

€/100 st.

Inzetstuk voor het invoeren van meerdere dunne leidingen in de V-TEC VM wartels, vervangt de enkelvoudige dichtring van de wartel.

Meervoudig dichtingsinzetstuk, PG

NBR
SBR
Pg



Type	Afmetingen mm	Afm. D mm	Afme- ting H mm	Afme- ting D1 mm	Aantal borin- gen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
107 C V 21 2x8	Pg 21	8	12	23	2	25	0,340	2029669

€/100 st.

Inzetstuk voor het invoeren van meerdere dunne leidingen in de V-TEC wartels (pg), vervangt de enkelvoudige dichtring van de wartel.

Insteekafdichtingen

Kabelinvoer voor FireBox T-serie

TPE

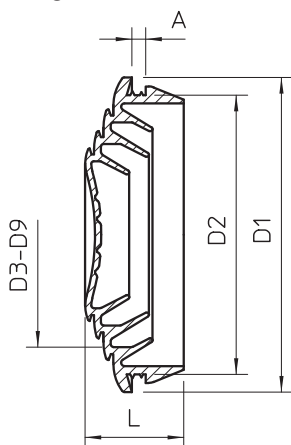


Type	Afmetingen	voor Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDK 25 OR	M25	0-22	10	0,214	7205675
EDK 32 OR	M32	0-27	10	0,328	7205677
EDK 40 OR	M40	0-34	10	0,534	7205679

€/100 st.

De zachte kabelinvoer kan door stapsgewijs af te snijden aan elke kabeldiameter worden aangepast.
Kleur: oranje.

Afmetingen



Type	Afmetingen	Afme- ting L mm	Afmeting A mm	Afme- ting D1 mm	Afm. D2 mm	Afdicht- bereik D mm
EDK 25 OR	M25	10,1	2,2	29,5	25,4	0-22
EDK 32 OR	M32	11,4	2,2	36,4	32,3	0-27
EDK 40 OR	M40	13,4	2,2	44,1	40,2	0-34

TPE

IP 55 M25 M32 M40

Kabelinvoer voor buis, kabeldozen T-serie

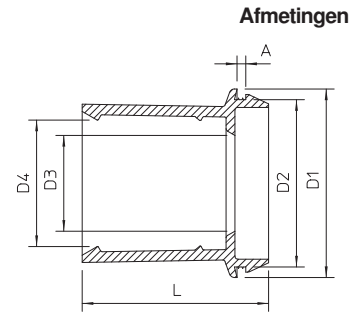
Type	Afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDR 25 16-20 LGR	M25	lichtgrijs	50	0,520	2011506

€/100 st.



Kabelinvoer voor kabeldozen voor directe bevestiging metrische buis

Type	Afmeting L mm	Afmeting A mm	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. D3 mm	Afm. D4 mm
EDR 25 16-20 LGR	30	2,2	29,5	25,3	15	18,4



gereedschap

Speciale tang voor wartels

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
186	1	47,000	3010104

€/st.



Universeel gereedschap voor moeiteloos vasttrekken van alle wartels tot afmeting PG 21 resp. M25 x 1,5, ook toepasbaar bij dicht bij elkaar opgestelde wartels.
kleine opening PG 7-PG 11
grote opening PG 13,5-PG 21

Tegenmoeren

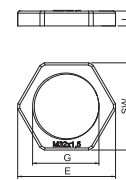
Tegenmoer, metrische schroefdraad

PA



Type	Schroefdraad	Kleur	SW mm	Afm. E mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
116 M12 LGR PA	M12x1,5	lichtgrijs	17	19	5	100	0,100	2048906
116 M16 LGR PA	M16x1,5	lichtgrijs	22	25	5	100	0,160	2048914
116 M20 LGR PA	M20x1,5	lichtgrijs	26	29	6	100	0,173	2048922
116 M25 LGR PA	M25x1,5	lichtgrijs	32	36	6,5	100	0,297	2048930
116 M32 LGR PA	M32x1,5	lichtgrijs	41	46	7	50	0,610	2048949
116 M40 LGR PA	M40x1,5	lichtgrijs	50	56	7	25	1,683	2048957
116 M50 LGR PA	M50x1,5	lichtgrijs	60	68	8	25	0,890	2048965
116 M63 LGR PA	M63x1,5	lichtgrijs	75	83	8	25	1,467	2048973

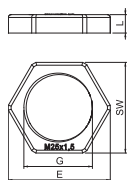
€/100 st.



Tegenmoer volgens DIN 46319, met metrische schroefdraad volgens IEC 423.



Tegenmoer, metrische schroefdraad

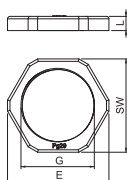


Type	Schroefdraad	Kleur	SW mm	Afm. E mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
116 M12 SGR PA	M12x1,5	zilvergrijs	17	19	5	100	0,078	2048752
116 M16 SGR PA	M16x1,5	zilvergrijs	22	25	5	100	0,125	2048760
116 M20 SGR PA	M20x1,5	zilvergrijs	26	29	6	100	0,177	2048779
116 M25 SGR PA	M25x1,5	zilvergrijs	32	36	6,5	100	0,266	2048787
116 M32 SGR PA	M32x1,5	zilvergrijs	41	46	7	50	0,503	2048795
116 M40 SGR PA	M40x1,5	zilvergrijs	50	56	7	25	0,602	2048809

€/100 st.

Tegenmoer volgens DIN 46319, met metrische schroefdraad volgens IEC 423.

Tegenmoer, PG-schroefdraad

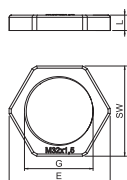


Type	Schroefdraad	Kleur	SW mm	Afm. E mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
116 VDE PG 9 PA	Pg 9	lichtgrijs	22	24	5	100	0,169	2048094
116 VDE PG11 PA	Pg 11	lichtgrijs	24	26	5	100	0,184	2048116
116 VDE PG13.5PA	Pg 13,5	lichtgrijs	27	29	6	100	0,256	2048132
116 VDE PG16 PA	Pg 16	lichtgrijs	30	33	6	100	0,325	2048167
116 VDE PG21 PA	Pg 21	lichtgrijs	36	39	7	100	0,466	2048221

€/100 st.

Tegenmoer conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Tegenmoer, metrische schroefdraad



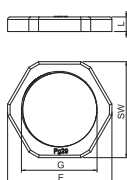
Type	Schroefdraad	Kleur	SW mm	Afm. E mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
116 M12 LGR PS	M12 x 1,5	lichtgrijs	17	19	5	100	0,075	2049503
116 M16 LGR PS	M16 x 1,5	lichtgrijs	22	25	5	100	0,120	2049511
116 M20 LGR PS	M20 x 1,5	lichtgrijs	26	29	6	100	0,167	2049538
116 M25 LGR PS	M25 x 1,5	lichtgrijs	32	36	6,5	100	0,260	2049546
116 M32 LGR PS	M32 x 1,5	lichtgrijs	41	46	7	50	0,484	2049554
116 M40 LGR PS	M40 x 1,5	lichtgrijs	50	56	7	25	0,491	2049562
116 M50 LGR PS	M50 x 1,5	lichtgrijs	60	68	8	25	0,732	2049570

€/100 st.

Borgmoer conform DIN 46319, met metrische schroefdraad conform IEC 423.

Opmerking: vanwege het risico op spanningsscheuren mogen wartels van polystyreen slechts matig worden vastgedraaid!

Tegenmoer, PG-schroefdraad



Type	Schroefdraad	Kleur	SW mm	Afm. E mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
116 PG 7	Pg 7	lichtgrijs	19	21	5	100	0,099	2043076
116 PG 9	Pg 9	lichtgrijs	22	24	5	100	0,118	2043092
116 PG11	Pg 11	lichtgrijs	24	26	5	100	0,113	2043114
116 PG13.5	Pg 13,5	lichtgrijs	27	29	6	100	0,178	2043130
116 PG16	Pg 16	lichtgrijs	30	33	6	100	0,226	2043165
116 PG21	Pg 21	lichtgrijs	36	39	7	100	0,346	2043211
116 PG29	Pg 29	lichtgrijs	46	50	7	50	0,573	2043297
116 PG36	Pg 36	lichtgrijs	60	66	8	25	1,184	2043351
116 PG42	Pg 42	lichtgrijs	65	73	8	25	1,089	2043424

€/100 st.

Borgmoer conform DIN 46320, met PG-schroefdraad conform DIN 40430.

Opmerking: vanwege het risico op spanningsscheuren mogen wartels van polystyreen slechts matig worden vastgedraaid!

ZELL

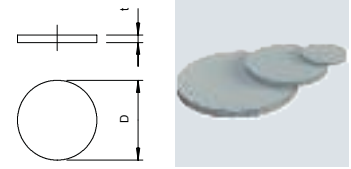
PE

M

Stofafdekplaatjes, metrisch

Type	Afmetingen mm	Afm. Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		D mm	t mm			
107 S VTEC M20	M20	20	1,5	100	0,004	2028875

€/100 st.



Celpolyethyleen.

Beschermplaatjes voor een stofdichte afsluiting van V-TEC VM en V-TEC VM MS-wartel vóór de installatie van de kabel.

Toepassing: de plaatjes worden tussen de dopmoer en de afdichting gemonteerd. Bij de installatie van de kabel hoeven ze niet te worden verwijderd; ze worden gewoon met de kabel naar binnen doorgestoten.

Opmerking: de plaatjes bieden geen mechanische bescherming.

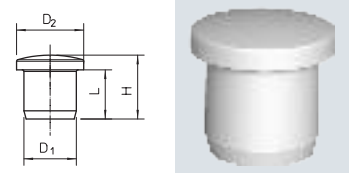
Sluitpluggen

PA

Blindstop, metrisch en PG

Type	Afmetingen	Afme- Afme- Afm. Afme-				Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
		ting D1 mm	ting L mm	D2 mm	ting H mm			
107VS VM 9 PA	M16/Pg13,5	9,5	12	13,5	16	50	0,090	2029514
107VS VM 12 PA	M20/Pg16	12	12	16,5	16,5	50	0,130	2029517
107VS VM 16 PA	M25/Pg21	16	15	20,5	19,5	50	0,190	2029520

€/100 st.



Afdichtplug in voor stof- en waterdichte afdichting van geïnstalleerde maar nog niet gebruikte V-TEC ... wartels.

Afdichtingskit

Elektro-isolatie- en afdichtingskit

Type	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/100 st.



In staafjes.

Permanent elastische, vezelvrije afdichtingskit op basis van polymeren en mineralen voor het opvullen van holtes in installaties, b.v. kabelwartels of soortgelijke componenten om het binnendringen van vuil en water te voorkomen.

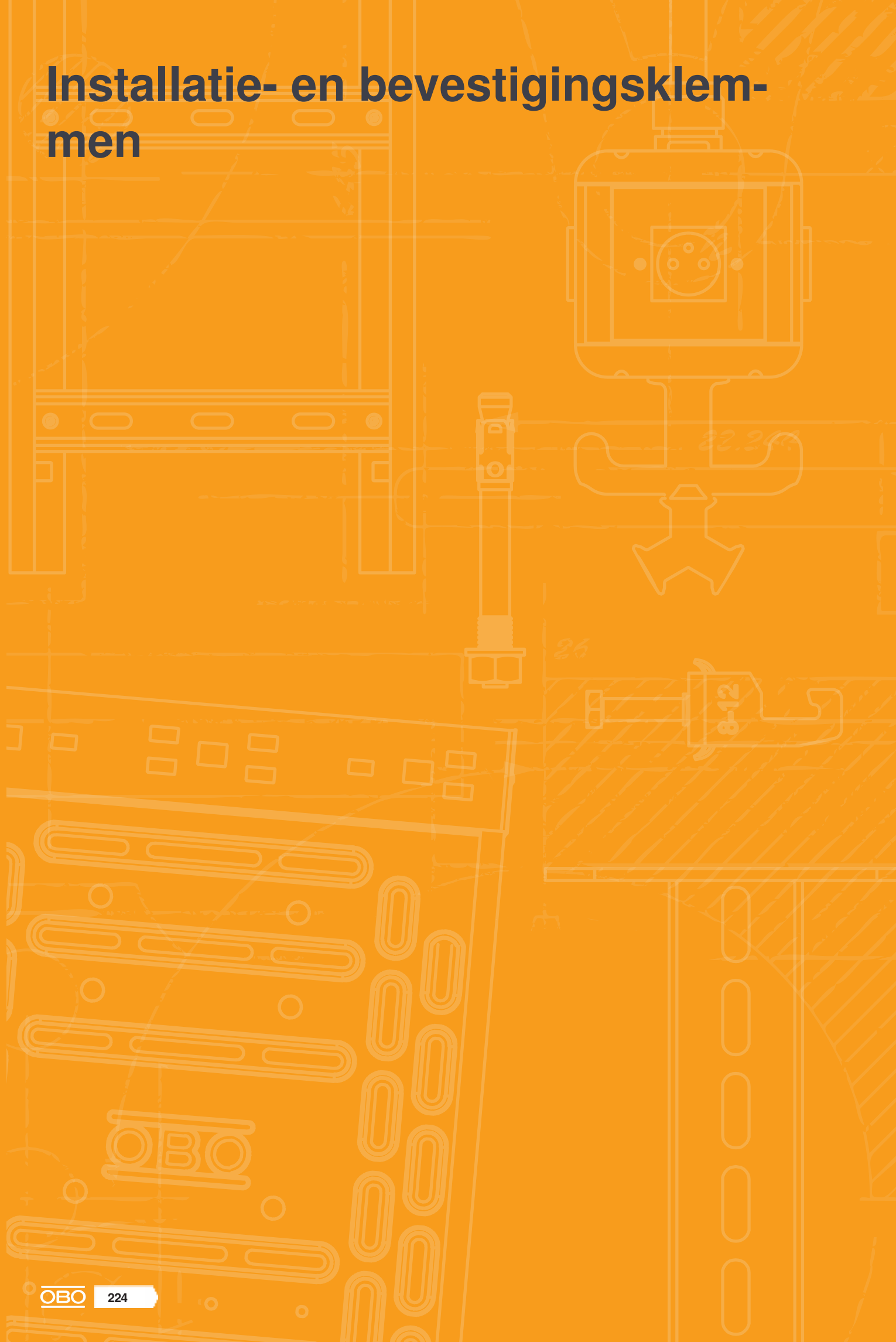
Kleur: groen-grijs

Eigenschappen van het afdichtingsmiddel:

- Vrij van halogeene, zuur en siliconen
- Werkbaar, zelfs bij lage temperaturen
- Permanente hittebestendigheid tot +80 ° C
- Corrosie-remmend
- Geringe wateropname
- Goede isolatie-eigenschappen
- Doorslagvastheid 16 kV/mm volgens VDE 0291 deel 2
- Kan nagenoeg voor onbepaalde tijd worden opgeslagen



Installatie- en bevestigingsklemmen





Quick-klem

De High-Speed-klem

- Maximale belastbaarheid
- Maximale stabiliteit
- Maximale montagevriendelijkheid
- Schuine invoeropeningen
- Sleufgatbevestiging
- Koppelsysteem
- Borggat/middenstopper

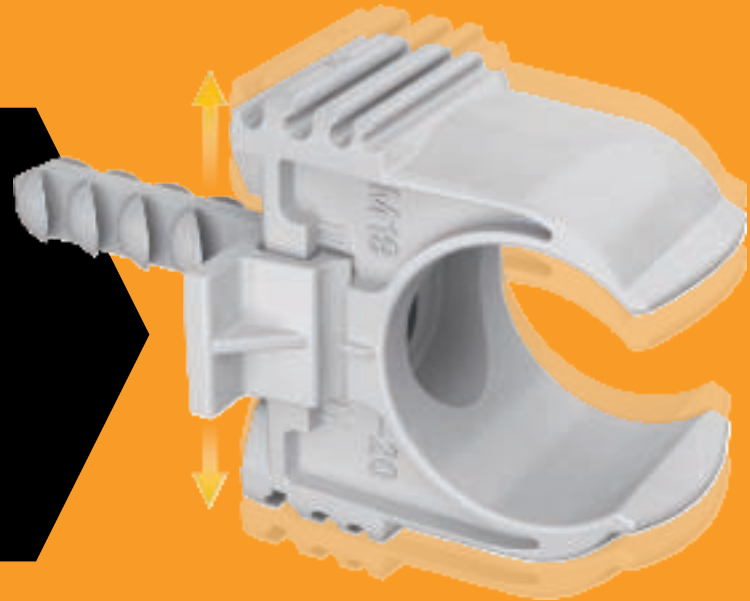




Magic zadel

met vernieuwde plug

- Halogeenvrij
- Rijgbare klem
- Geschikt voor alle soorten metrische buizen (16 en 19-20 mm)
- Klik- en verstelbare plug
- Centreermogelijkheid van de beugel vereenvoudigt het bevestigen



Deze unieke, snel te monteren OBO Magic zadel, is geschikt voor bevestiging van alle soorten buizen M16 en M19-20 alsmede voor bevestiging van de OBO Quick Pipe.

De centreermogelijkheid vereenvoudigt het bevestigen van de buis. De universeel rijgbare Magic zadel kan zowel worden gebruikt in combinatie met

de OBO Multi-Quick als met de OBO starQuick beugel. De speciaal voor de Magic zadel ontworpen klik- en verstelbare plug is uiterst geschikt voor snelmontage in gemetselde en betonnen wanden. De Magic zadel en de Magic plug zijn beide gemaakt van halogeenvrije thermoplast.

Quick-klem, lichtgrijs

PP



Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2955 M16	M16	lichtgrijs	1200	100	0,252	2149004
2955 M20	M20	lichtgrijs	1200	100	0,325	2149010
2955 M25	M25	lichtgrijs	1200	100	0,430	2149016
2955 M32	M32	lichtgrijs	600	50	0,630	2149022
2955 M40	M40	lichtgrijs	600	50	0,835	2149028
2955 M50	M50	lichtgrijs	300	25	1,454	2149034
2955 M63	M63	lichtgrijs	240	20	2,203	2149040

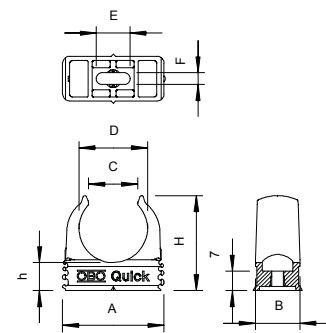
€/100 st.



OBO Quick-klem type 2955/...: voor alle metrische stalen pantserbuis, en lichte en zware metrische kunststof buis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe. De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie. Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug. De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd. Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uitrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm	Uitrekwaarden N
2955 M16	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 M20	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 M25	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 M32	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 M40	M40	57,3	16	26	39,2	11	4,6	51	7	140
2955 M50	M50	70,3	18	32	49	12	6	63	7	165
2955 M63	M63	87,3	20	43	61,5	12	6	74,5	7	230

Afmetingen



PP



Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2955 M20 SW	M20	diepzwart	100	0,325	2149563

€/100 st.

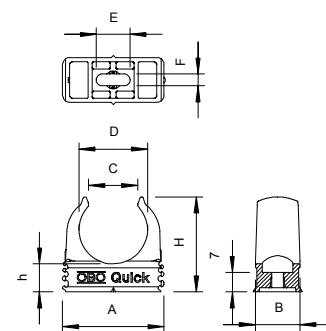
Quick-klem, zwart



OBO Quick-klem type 2955/...: voor alle metrische stalen pantserbuis, en lichte en zware metrische kunststof buis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe. De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie. Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug. De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd. Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uitrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm	Uitrekwaarden N
2955 M20 SW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90

Afmetingen



Quick-klem, vlamvertragend, helder wit

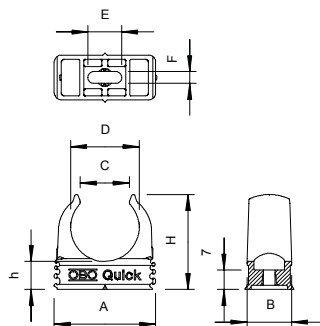


Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2955 F M16 RW	M16	zuiver wit	100	0,252	2149351
2955 F M20 RW	M20	zuiver wit	100	0,325	2149357
2955 F M25 RW	M25	zuiver wit	100	0,430	2149363
2955 F M32 RW	M32	zuiver wit	50	0,630	2149369
2955 F M40 RW	M40	zuiver wit	50	0,835	2149375

€/100 st.

OBO Quick-klem type 2955F/...: vlambestendige uitvoering voor alle metrische stalen pantserbuis, en lichte en zware metrische kunststof buis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe.
De buis kan eenvoudig in de klem worden geklikt: de klem draait automatisch in de juiste positie.
Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem. Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of inslagplug.
De klemmen M16 tot en met M32 kunnen op schroefdraad M6 worden vastgeschroefd.
Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

Afmetingen



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm	Uittrekwaarden N
2955 F M16 RW	M16	25,3	16	11,5	15,5	7	4,2	25	7	75
2955 F M20 RW	M20	30,3	16	14	19,4	9	4,2	29,5	7	90
2955 F M25 RW	M25	36,3	16	17,5	24,3	12	4,2	34	7	100
2955 F M32 RW	M32	46,3	16	22,4	31,4	12	4,2	42	7	120
2955 F M40 RW	M40	57,3	16	26,0	39,2	11	4,6	51	7	140

Magic zadel, voor steekplug lichtgrijs

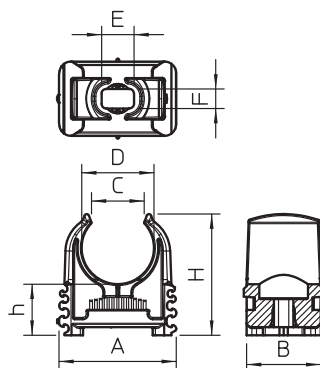


Type	Nominale-afmetingen	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2957 M16	M16	lichtgrijs	100	0,315	2149701
2957 M19-20	M19-20	lichtgrijs	100	0,403	2149710

€/100 st.

Magic zadel type 2957/... uit de Quick-serie: voor metrische stalen buis, M16 en M19-20 en lichte en zware metrische isolatiebuis. Geschikt voor bevestiging van de OBO Quick-Pipe.
Centreerhulp voor het centreren van de buizen maken het mogelijk om de buis optimaal in de klem te steken.
Universele bevestigingsmogelijkheid; koppelbaar met de OBO Multi-Quick- en star Quick-klem.
Sleufgat voor zijdelings uitlijnen bij de montage door middel van houtschroef of steekplug.
Grootte M16 - M19-20 kunnen op schroefdraad M6 worden geschroefd.
Aanbevolen bevestigingsafstand 50-60 cm, max. uittrekwaarde F bij 20°C kamertemperatuur zie tabel.

Afmetingen



Type	Nominale-afmetingen	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. D mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afmeting H mm	Afmeting h mm
2957 M16	M16	25,3	16	11,4	15,6	7	4,2	26	7
2957 M19-20	M19-20	30,3	16	13,3	18,6	9	4,2	30	7



Multi-Quick-klem

De universele klem

- PG en metrisch
- Eenvoudig te bevestigen
- Stevige vastklemming
- Radiaal inlegbaar
- Vereenvoudigd voorraadbeheer
- Spanbereiken van 15-37 mm
- Universeel toepasbaar



Multi-Quick-klem

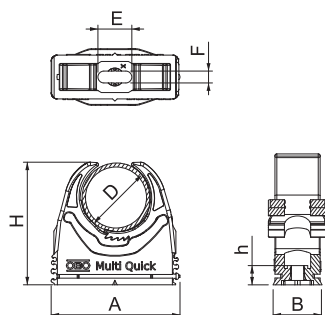


Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
M-Quick 15-19LGR	15-19	lichtgrijs	100	0,545	2153106
M-Quick 18-22LGR	18,5-22,5	lichtgrijs	100	0,760	2153114
M-Quick 25-28LGR	25-28,5	lichtgrijs	50	1,170	2153130
M-Quick 31-37LGR	31-37	lichtgrijs	25	1,780	2153157

€/100 st.

Pg en metrisch
Eenvoudig te bevestigen
Veilige vergrendeling
Radiaal inlegbaar
Vereenvoudigd voorraadbeheer
Klembereiken van 15-37 mm
Universeel toepasbaar
Befestiging in railtype CL2008

Afmetingen



Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afme- ting H mm	Afme- ting h mm
M-Quick 15-19LGR	27,5	15,5	8	4,1	32	7
M-Quick 18-22LGR	33	15,5	8	4,1	37,5	7
M-Quick 25-28LGR	43	15,5	8	4,1	46	7
M-Quick 31-37LGR	55	15,5	8	4,1	58	7

Multi-Quick-klem, metrisch

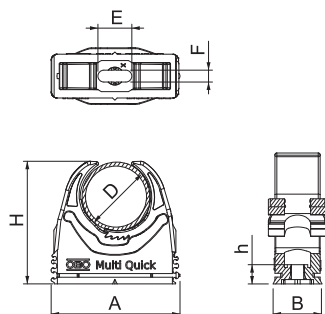


Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
M-Quick M20 LGR	16-20	lichtgrijs	100	0,600	2153718
M-Quick M25 LGR	20-25	lichtgrijs	50	0,930	2153726
M-Quick M32 LGR	25-32	lichtgrijs	50	1,390	2153734

€/100 st.

- Multi-Quick metrisch
- Eenvoudig bevestigen
- Betrouwbaar vastklikken
- Radiaal koppelen
- Vereenvoudigd voorraadbeheer
- Universeel toepasbaar

Afmetingen



Type	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. E mm	Afm. F mm	Afme- ting H mm	Afme- ting h mm
M-Quick M20 LGR	27,5	15,5	8	4,1	32	7
M-Quick M25 LGR	33	15,5	8	4,1	37	7
M-Quick M32 LGR	43	15,5	8	4,1	46	7



starQuick-klem

De veiligheidsklem

- Vergrendelstot met gepatenteerd veiligheidssysteem
- Koppelbaar tot maat SQ28
- UV- en weersbestendig polyamide
- Wand- en plafondmontage



starQuick-klem



Type	Span- bereik D mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SQ-12 LGR	11,5-15	lichtgrijs	100	0,540	2146061
SQ-15 LGR	14-16,5	lichtgrijs	100	0,584	2146096
SQ-17 LGR	16-20	lichtgrijs	100	0,640	2146118
SQ-20 LGR	19,5-23,5	lichtgrijs	50	0,670	2146134
SQ-25 LGR	24-28	lichtgrijs	50	0,970	2146207
SQ-32 LGR	31,2-35,8	lichtgrijs	50	1,230	2146258
SQ-36 LGR	35-40,1	lichtgrijs	25	1,510	2146290
SQ-40 LGR	39,3-44,5	lichtgrijs	25	1,710	2146320
SQ-47 LGR	44-50	lichtgrijs	25	1,980	2146363

€/100 st.

Koppelbaar tot afmeting SQ-28.

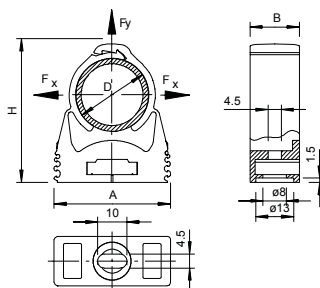
Breakbelasting: met schroef DIN 96; diameter 4,5 mm, minimale breaklast bij 20°, starQuick-klem type SQ... is een omvangrijk programma hoogwaardige klemmen, die bijzonder goed geschikt zijn voor toepassing buiten, in openbare gebieden, in parkeergarages of ook onder bruggen en bij open staalconstructies. Deze beugels zijn ongevoelig voor milieu-invloeden: ze zijn vervaardigd van een UV- en weersbestendig polyamide.

Het programma met in totaal dertien verschillende afmetingen en een spanbereik van 10-65 mm maakt de probleemloze opname van de meest uiteenlopende buissystemen mogelijk. starQuick neemt zowel kunststof als ook metalen buizen op en is daardoor geschikt zowel voor elektrotechnische als ook voor sanitaire installaties. De beugels kunnen aan de wand of aan het plafond worden gemonteerd. De montage is snel en eenvoudig, ook zonder gereedschap. Ook het monteren van meerdere buizen is heel eenvoudig mogelijk:

- door combineren van de losse klemmen
- door gebruik van de dubbele houder, die een betrouwbare bevestiging en afstand bij hoge belasting waarborgt.
- door railbevestiging voor afstanden en aantal klemmen vrij naar keuze.

starQuick is betrouwbaar en sterk belastbaar. Een gepatenteerd veiligheidssysteem zorgt er voor dat de buis op haar plaats blijft. Dankzij de rondom gesloten beugel wordt de buis stevig vastgeklemd.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Break- belasting kN
SQ-12 LGR	11,5-15	29	17	34,5	0,55
SQ-15 LGR	14-16,5	29	17	35,7	0,6
SQ-17 LGR	16-20	29	17	39,8	0,7
SQ-20 LGR	19,5-23,5	29	17	43,5	0,8
SQ-25 LGR	24-28	40	17	49,5	0,85
SQ-32 LGR	31,2-35,8	43	17	57,3	1
SQ-36 LGR	35-40,1	47	17	65,8	1,1
SQ-40 LGR	39,3-44,5	52	17	69,5	1,2
SQ-47 LGR	44-50	57	17	75,5	1,2

starQuick-klem, zwart

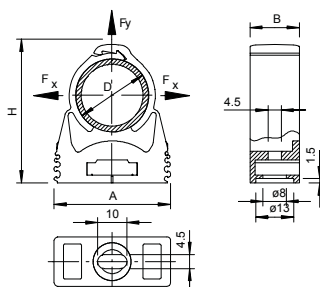


Type	Nominale- afmetingen	Span- bereik D mm	Break- belasting kN	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SQ-20 SW	20-23	19,5-23,5	0,8	diepzwart	50	0,848	2146164

€/100 st.

Kabelhouder voor isCon®-kabel voor montage op de gebouwstructuur. Ook binnen de eerste 1,5 m toepasbaar. Aan elkaar schakelbaar en van UV- en weersbestendig polyamide.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Break- belasting kN
SQ-20 SW	19,5-23,5	29	17	43,5	0,8

PA

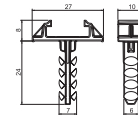


Ø6

Steekplug voor Magic beugel type 2957

Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Boor- gat- diepte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 STQS 6x26	6	26	30	100	0,110	2351650

€/100 st.



Steekplug passend voor Magic zadel, type 2957. De plug wordt met een rooster op het Magic zadel uit de Quick-serie gefixeerd. Is geschikt voor de snelle montage in betonwanden en metselwerk. De plug wordt tot het aanliggen van de klemonderkant in het boorgat geplaatst.

Afstandsklemmen voor kabels en buizen

Betrouwbare bevestiging van kabels en leidingsystemen aan wanden, vloeren en plafonds. De afstand tot de bevestigingsondergrond kan met de schroefdraad van de klem of een vrij uitvoerbare draadstang variabel worden ingesteld. Voor de bevestiging zijn schroefankers, ankerbouten of spritschroeven M6 nodig (afzonderlijk bestellen). Beproefd en goedgekeurd voor functiebehoudsystemen klassen E30 tot E90 conform DIN 4102 deel 12.



Afstandsklem 732 voor kabels en buizen met schroefdraadaansluiting M6

E30

E90

Afstandsklem 733 voor kabels en buizen



Bevestigingsklem

PA



Type	voor kabel- Ø mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
255 5.2 LGR	5,2	lichtgrijs	100	0,039	2222051
255 11 LGR	11	lichtgrijs	100	0,073	2222116

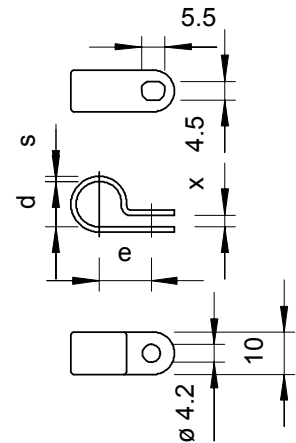
€/100 st.



Bevestigingsklem voor de volledige omklemming van de leiding.

Type	voor kabel- Ø mm	Afm. d mm	Afm. e mm	Afm. s mm	Afm. x mm
255 5.2 LGR	5,2	5	9,5	1	1,8
255 11 LGR	11	10,8	13	1,2	2,8

Afmetingen



St G



Bevestigingsklem 605, middel

Type	voor Ø mm	Gat- grootte mm	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
605 12 G	12	4,5x6	1	100	0,485	1018124

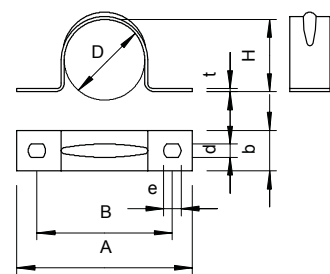
€/100 st.



Bevestigingsklem met twee voetjes voor kabel en buizen.
*afmetingen 7 t/m 12 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

Type	Afm. D mm	Afm. ting H mm	Afm. t mm	Afm. Afmeting A mm	Afm. ting B mm	Afm. ting b mm	Afm. d mm	Afm. e mm
605 12 G	12	11	1	39	27	12	4,5	6

Afmetingen



Serieklem, lichtgrijs



Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2037 3-7 LGR	3-7	lichtgrijs	1000	100	0,260	2250071
2037 6-13 LGR	6-13	lichtgrijs	1200	100	0,359	2250136
2037 12-20 LGR	12-20	lichtgrijs	500	50	0,572	2250209
2037 16-24 LGR	16-24	lichtgrijs	600	50	0,838	2250241
2037 18-30 LGR	18-30	lichtgrijs	300	25	0,997	2250306
2037 27-43 LGR	27-43	lichtgrijs	300	25	1,615	2250438

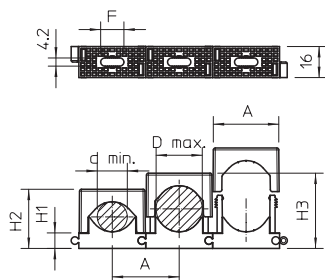
€/100 st.

Universele klem voor de afzonderlijke bevestiging van kabels, leidingen en buizen, alle maten kunnen naar behoefte onderling worden gekoppeld, met hechtvoet, sleufgat en voor het vastschroeven op schroefdraad M6.

Voor het lijmen van de polyamide klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

*Grootte 3-7 niet geschikt om te schieten.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. H1 mm	Afm. H2 mm	Afm. H3 mm	Afm. d min. mm	Afm. d max. mm	Afm. F mm
2037 3-7 LGR	3-7	14,5	7,5	15,5	19,5	3	7	6
2037 6-13 LGR	6-13	20	8,5	20	27	6	13	13
2037 12-20 LGR	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14
2037 16-24 LGR	16-24	34,5	8,5	31	39	16	24	12
2037 18-30 LGR	18-30	40	9	34	46	18	30	12
2037 27-43 LGR	27-43	55	10,5	46	62	27	43	15

Serieklem, crèmewit



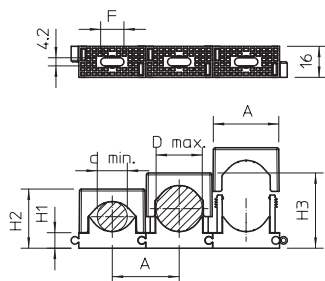
Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2037 12-20 CW	12-20	crèmewit	600	50	0,586	2250705

€/100 st.

Universele klem voor de afzonderlijke bevestiging van kabels, leidingen en buizen, alle maten kunnen naar behoefte onderling worden gekoppeld, met hechtvoet, sleufgat en voor het vastschroeven op schroefdraad M6.

*Grootte 3-7 niet geschikt voor nagelapparaat.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. H1 mm	Afm. H2 mm	Afm. H3 mm	Afm. d min. mm	Afm. d max. mm	Afm. F mm
2037 12-20 CW	12-20	28	8,5	26	34	12	20	14

PS



Profielklem

Type	Span-bereik D		Schroef	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm					
2050 5-25 LGR	5-25		M4 x27	lichtgrijs	100	0,631	2254026

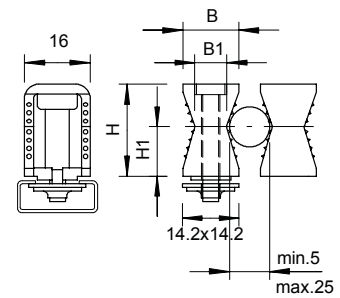
€/100 st.

Ook passend op rail met 11 - 12 mm sleufbreedte, klemlichaam polystyrol, slagvast, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035; metalen delen staal, galvanisch verzinkt.



Type	Afme-ting H	Afm. H1	Afme-ting B	Afm. B1	Span-bereik D
	mm	mm	mm	mm	mm
2050 5-25 LGR	23	12,5	14	8,5	5-25

Afmetingen



ISO-drukklemmen

PS



ISO-drukklem 3050, 1-voudig lichtgrijs

Type	Span-bereik D		Kleur	Omver-pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm					
3050 LGR	6-16		lichtgrijs	1200	100	0,400	2101017

€/100 st.

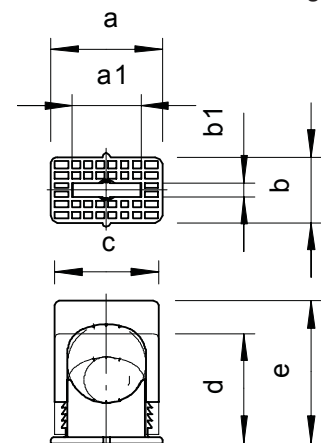
Met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6. Voor lijmen van de polystyreen klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

Met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6. Voor lijmen van de polystyreen klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.



Type	Span-bereik D	Afm. a1	Afm. b1	Afme-ting a	Afme-ting b	Afmeting c	Afm. d	Afm. e
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3050 LGR	6-16	13	4	28	18	22,5	25	34

Afmetingen



ISO-drukklem 3051, 1-voudig lichtgrijs

PS

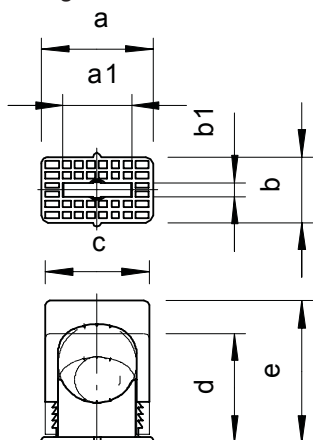


Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
3051 LGR	14-24	lichtgrijs	600	50	0,720	2101033

€/100 st.

Met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6.
Voor lijmen van de polystyreen klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afm. a1 mm	Afm. b1 mm	Afme- ting a mm	Afme- ting b mm	Afmeting c mm	Afm. d mm	Afm. e mm
3051 LGR	14-24	21	4,2	34	20	32	33	43

ISO-drukklem 3052, 1-voudig lichtgrijs

PS

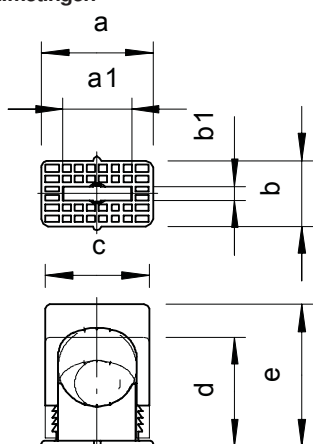


Type	Span- bereik D mm	Kleur	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
3052 LGR	24-34	lichtgrijs	300	25	1,290	2101068

€/100 st.

Met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6.
Voor lijmen van de polystyreen klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afm. a1 mm	Afm. b1 mm	Afme- ting a mm	Afme- ting b mm	Afmeting c mm	Afm. d mm	Afm. e mm
3052 LGR	24-34	16	4,2	45	24	43	43	57

PS



ISO-klem met schroef, 1-voudig

Type	Span-bereik D		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm					
3040 LGR	6-16		lichtgrijs	100	0,532	2105012

€/100 st.

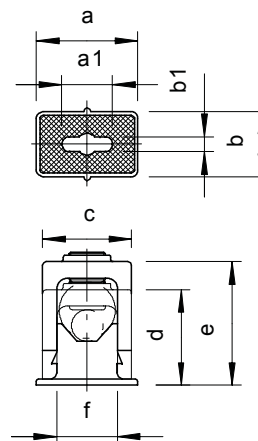


Solide kabelbevestiging door klenschroef, met geprofileerde voet voor lijmen, sleufgat en voor opschroeven op schroefdraad M6.

Voor lijmen van de polystyrol klemmen op metselwerk en beton Impu-Fix-bandleiding-snelhechtmiddel type 509 gebruiken.

Type	Span-bereik D	Afm. a1	Afm. b1	Afm. ting a	Afm. ting b	Afm. c	Afm. d	Afm. e	Afm. f
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3040 LGR	6-16	13,5	4	28	18	24,5	28	35	20

Afmetingen



SOM-klemmen

PS



SOM-klem, 1-voudig

Type	Span-bereik D		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm					
3079 LGR	5-14		lichtgrijs	50	0,431	2124149
3080 LGR	6-17		lichtgrijs	50	0,926	2124173
3081 LGR	15-25		lichtgrijs	25	1,860	2124254
3082 LGR	22-34		lichtgrijs	25	2,055	2124343

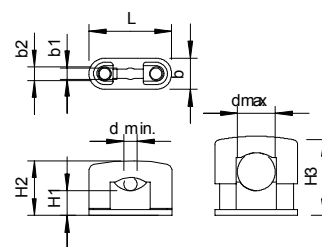
€/100 st.



Met kunststofschroeven, waardoor corrosiebestendig, met sleufgat voor bevestiging door middel van houtschroeven of inslagpluggen 5 mm.

Type	Span-bereik D	Afm. ting L	Afm. d min.	Afm. d max.	Afm. H1	Afm. H2	Afm. H3	Afm. ting b	Afm. b1	Schroef
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3079 LGR	5-14	31	5	13	10,5	20	29	12	4,2	M5x14
3080 LGR	6-17	37	6	17	11	24,5	35,5	14	4	M6x18
3081 LGR	15-25	51	14	25	11,5	33	44	17	5	M8x23
3082 LGR	22-34	62	22	34	11	40	52	18	5,2	M8x23

Afmetingen



Bliksem-ISO-klem

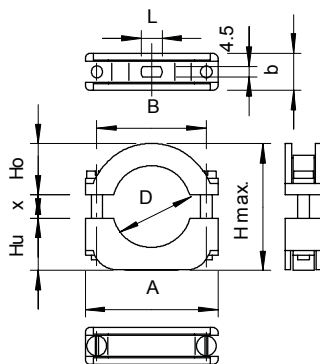


Type	Span-bereik D		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm					
3015 17 LGR	10-17		lichtgrijs	50	1,742	2157179

€/100 st.

Blitz-ISO-klem: kunststof klem met metalen voering, waardoor ook geschikt voor zware belastingen; metalen delen van staal, galvanisch verzinkt.
3015 met sleufopening 4,5 mm
*Afmeting 6-12 en 10-17 niet geschikt voor klinknagelapparaat.

Afmetingen



Type	Span-bereik D mm	Afmeting A mm	Afme-ting B mm	Afme-ting H mm	Afm. Ho mm	Afm. Hu mm	Afme-ting L mm	Afme-ting b mm	Schroef
3015 17 LGR	10-17	38	28	36,5	12	14	7,5	14	M4 x 25

Blitz-ISO-klem, opschroefbaar

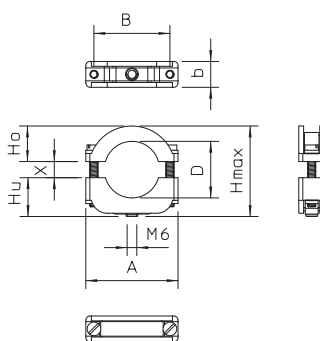


Type	Span-bereik D		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm					
3020 LGR	10-17		lichtgrijs	50	1,588	2158175
3022 LGR	24-34		lichtgrijs	25	3,623	2158345

€/100 st.

Blitz-ISO-klem: kunststof klem met metalen voering, waardoor ook geschikt voor zware belastingen; metalen delen van staal, galvanisch verzinkt.
Schroefbaar op schroefdraad M6.
*Afmeting 6-12 en 10-17 niet geschikt om te schieten.

Afmetingen



Type	Span-bereik D mm	Afmeting A mm	Afme-ting b mm	Afme-ting B mm	Afme-ting H mm	Afm. Ho mm	Afm. Hu mm	Afm. x mm	Schroef
3020 LGR	10-17	38	14	28	36	12	14	7	M4 x 25
3022 LGR	24-34	57	16	47	56	22	22	10	M5 x 35

PP



Sokkel-klembeugel, 1-voudig

Type	Afmetingen	Kleur	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2962 6 LGR	6	lichtgrijs	1200	100	0,080	2140063
2962 10 LGR	10	lichtgrijs	2400	100	0,136	2140101
2962 15 LGR	14-15	lichtgrijs	1000	100	0,277	2140152
2962 22 LGR	19-22	lichtgrijs	500	50	0,514	2140233
2962 28 LGR	25-28	lichtgrijs	250	25	0,948	2140284

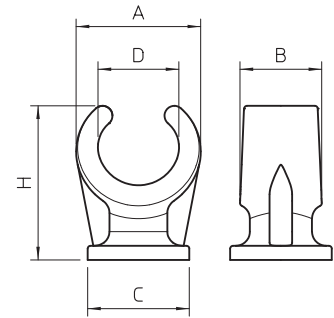


€/100 st.

Schroefbaar op schroefdraad M6.

Type	Span-bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting C mm	Afmeting H mm
2962 6 LGR	6	11,5	10	15	17
2962 10 LGR	10	16,5	12	15	20,5
2962 15 LGR	14-15	22	14,5	18	28
2962 22 LGR	19-22	29,2	17	22	34
2962 28 LGR	25-28	38,8	20	25	41

Afmetingen



Buisklemmen

PE



Serieklem

Type	Span-bereik D mm	Kleur	Aantal klemmen per strook	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2036 19 NL STGR	16-19	steengrijs	3	300	25	2,362	2259745
2036 19 NL CW	16-19	crèmewit	3	300	25	2,428	2259796
2036 42 NL CW	24	crèmewit	3	300	25	2,290	2259818

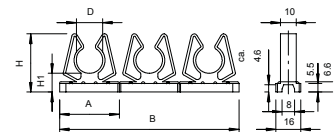


€/100 st.

2036/.... afzonderlijk te scheiden, geschikt om in profielrails te schuiven

Type	Span-bereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Afm. H1 mm
2036 19 NL STGR	16-19	31	93	31,5	10,5
2036 19 NL CW	31	93	31,5	10,5	
2036 42 NL CW	40	120	40	11,5	

Afmetingen

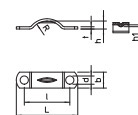


Trekontlastingsklemmen

St G

Trekontlastingsklem 7903

Type	voor kabel-Ø mm	Gat-grootte mm	Materiaal-dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
7903 9 G	9	4,5	1	100	0,244	1437038



€/100 st.

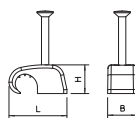
Bevestigingsklem voor trekontlasting van kabels en leidingen.



Nagelklemmen

Nagelklem type 2027, lichtgrijs

PP



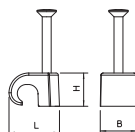
Type	voor nagel Ø x l mm mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2027 40 LGR	2,0x40	10-14	lichtgrijs	28	10	13,3	100	0,196	2228858

€/100 st.

Nagelklem/Spijkerclip, om over de leiding te klemmen, met voorgemonteerde nagel/spijker.

Nagelklem type 1985, naturel

PP



Type	voor nagel Ø x l mm mm	voor kabel- Ø mm	Kleur	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1985 16-19	2,5x40	16-19	natuur	24	12	20	100	0,156	2228963

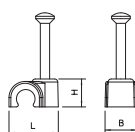
€/100 st.

Nagelklem, om over de leiding te klemmen, kort model

ISO-nagelklemmen

ISO-nagelclip type 2004

PP



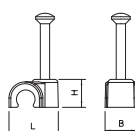
Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm mm	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2004 18 LGR	4	2,0x18	9,6	6	6,1	lichtgrijs	200	0,057	2227223
2004 18 RW	4	2,0x18	9,6	6	6,1	zuiver wit	200	0,057	2225220

€/100 st.

ISO-nagelclip, kort model

ISO-nagelclip type 2005

PP



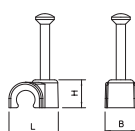
Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm mm	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2005 18 LGR	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	lichtgrijs	100	0,063	2227347
2005 18 RW	5	2,0x18	10,8	7,1	7,1	zuiver wit	100	0,064	2225379

€/100 st.

ISO-nagelclip, kort model

ISO-nagelclip type 2006

PP



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm mm	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2006 25 LGR	6	2,0x25	12,5	8	8,1	lichtgrijs	100	0,089	2227428
2006 25 RW	6	2,0x25	12,5	8	8,1	zuiver wit	100	0,089	2225417

€/100 st.

ISO-nagelclip, kort model

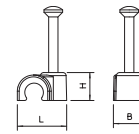


PP



ISO-nagelclip type 2007

Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afme-ting L mm	Afme-ting B mm	Afme-ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2007 25 LGR	7	2,0x25	13,7	8	9,4	lichtgrijs	100	0,083	2227517
2007 25 RW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	zuiver wit	100	0,097	2225514
2007 25 SW	7	2,0x25	13,7	8	9,4	diepzwart	100	0,097	2232146



€/100 st.

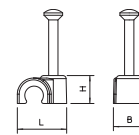
ISO-nagelclip, kort model

PP



ISO-nagelclip type 2008

Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afme-ting L mm	Afme-ting B mm	Afme-ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2008 25 RW	8	2,0x25	15	8	10,6	zuiver wit	100	0,104	2225611
2008 25 SW	8	2,0x25	15	8	10,6	diepzwart	100	0,104	2232170



€/100 st.

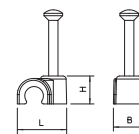
ISO-nagelclip, kort model

PP



ISO-nagelclip type 2009

Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afme-ting L mm	Afme-ting B mm	Afme-ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2009 25 LGR	9	2,0x25	16,1	8	11,6	lichtgrijs	100	0,109	2227711
2009 25 RW	9	2,0x25	16,1	8	11,6	zuiver wit	100	0,107	2225719



€/100 st.

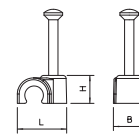
ISO-nagelclip, kort model

PP



ISO-nagelclip type 2010

Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afme-ting L mm	Afme-ting B mm	Afme-ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2010 35 LGR	10	2,0x35	17,7	8	12,7	lichtgrijs	100	0,146	2227819
2010 35 RW	10	2,0x35	17,7	8	12,7	zuiver wit	100	0,147	2225816
2010 25 SW	10	2,0x25	17,7	8	12,7	diepzwart	100	0,123	2232235



€/100 st.

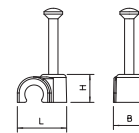
ISO-nagelclip, kort model

PP



ISO-nagelclip type 2011

Type	voor kabel-Ø mm	voor nagel-Ø x l mm	Afme-ting L mm	Afme-ting B mm	Afme-ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2011 35 LGR	11	2,0x35	19	9	14	lichtgrijs	100	0,162	2227916
2011 35 RW	11	2,0x35	19	9	14	zuiver wit	100	0,162	2225913
2012 35 LGR	12	2,0x35	19,8	9	14,8	lichtgrijs	100	0,165	2228025



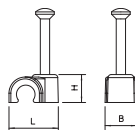
€/100 st.

ISO-nagelclip, kort model



ISO-nagelclip type 2012

PP



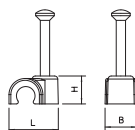
Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2012 35 RW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	zuiver wit	100	0,169	2226022
2012 35 SW	12	2,0x35	19,8	9	14,8	diepzwart	100	0,169	2232316

€/100 st.

ISO-nagelclip, kort model

ISO-nagelclip type 2016

PP



Type	voor kabel- Ø mm	voor nagel Ø x l mm	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2016 40 LGR	16	2,0x40	26	12	20	lichtgrijs	50	0,402	2228211

€/100 st.

ISO-nagelclip, kort model

Beugelklemmen, N-voet

Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand

St FT

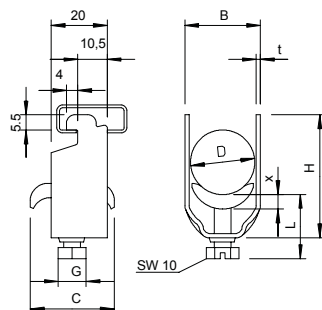


Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056N M 12 FT	8-12	100	2,450	1155407
2056N M 16 FT	12-16	100	2,800	1155415

€/100 st.

Passend op alle C-profielrails met 11-12 mm sleufbreedte; minimaal 6,5 mm binnenwerkse hoogte en min. 18,5 mm binnenwerkse breedte; de metalen drukwanden hebben aan alle zijden afgeronde randen, zodat schade aan de kabel wordt voorkomen.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056N M 12 FT	8-12	20	16	30	M6	1,5	3,5	34	32,5	3
2056N M 16 FT	12-16	20	20	30	M6	1,5	3,5	38	32,5	3



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 12 FT	8-12	100	3,540	1160125
2056 16 FT	12-16	100	3,820	1160168
2056 22 FT	16-22	100	4,508	1160222
2056 28 FT	22-28	100	6,240	1160281
2056 34 FT	28-34	100	7,680	1160346
2056 40 FT	34-40	100	8,260	1160400
2056 46 FT	40-46	100	10,900	1160451
2056 52 FT	46-52	100	11,900	1160524
2056 58 FT	52-58	100	14,300	1160583
2056 64 FT	58-64	100	15,600	1160648
2056 70 FT	64-70	50	18,200	1160702

€/100 st.

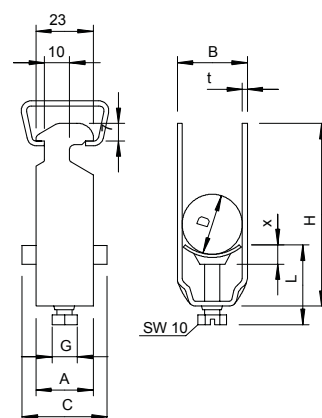
Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.

Klem en schroef van vuurverzinkt staal, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. Afme- ting H mm	Afm. Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	40	34	3
2056 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	44	34	3
2056 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	50	34	3
2056 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	58	34	3
2056 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	66	34	5
2056 40 FT	34-40	23	45	34	M8	2	5,5	72	37,5	5
2056 46 FT	40-46	23	51	40	M8	2	5,5	79	44,5	5
2056 52 FT	46-52	23	57	40	M8	2	6,5	86	44,5	5
2056 58 FT	52-58	23	64	40	M8	2,5	6,5	93	45,5	5
2056 64 FT	58-64	23	70	40	M8	2,5	6,5	99	45,5	5
2056 70 FT	64-70	23	76	40	M8	2,5	6,5	106	45,5	5

Afmetingen



Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156071

€/100 st.

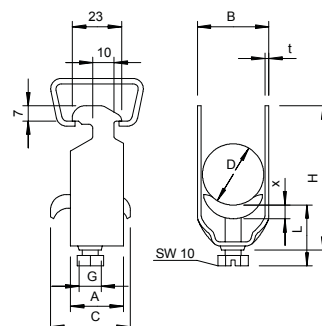
Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.

Klem, schroef en drukwand van vuurverzinkt staal.



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. Afme- ting H mm	Afm. Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M 12 FT	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5

Afmetingen



Beugelklem, 2-voudige kunststof drukwand

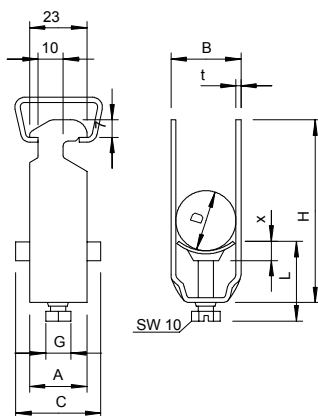


Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 2 12 FT	8-12	50	4,100	1161121
2056 2 16 FT	12-16	50	4,650	1161164
2056 2 28 FT	22-28	50	7,700	1161288

€/100 st.

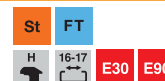
Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem en schroef van vuurverzinkt staal, drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	4,5	52	34	3
2056 2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	4,5	61	34	3
2056 2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3

Kabelklem, 2-voudige metalen drukwand

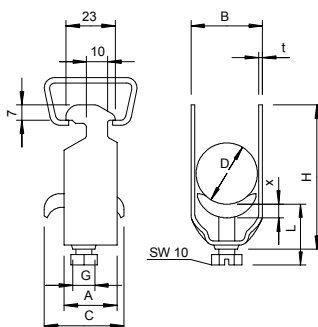


Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156179
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156187
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156195
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156209

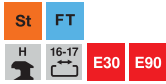
€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van staal, vuurverzinkt.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34	3
2056 M2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34	3
2056 M2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 M2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3



Kabelklem, 3-voudige metalen drukwand

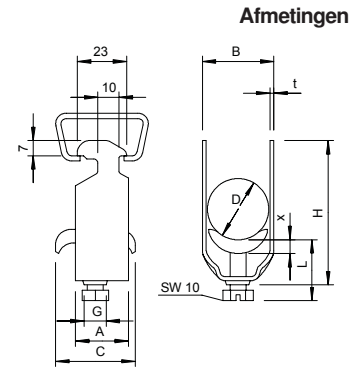
Type	Span-bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156268

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van staal, vuurverzinkt.



Type	Span-bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. H mm	Afm. L mm	Max. aandraai-moment Nm
2056 M3 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3



Afmetingen

Beugelklemmen, bevestiging op vlak ijzer



Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand

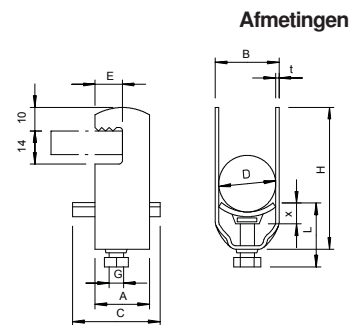
Type	Span-bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056F 12 FT	8-12	100	3,700	1169122
2056F 16 FT	12-16	100	3,900	1169165
2056F 22 FT	16-22	100	4,500	1169211
2056F 28 FT	22-28	100	6,000	1169289
2056F 34 FT	28-34	100	8,740	1169343
2056F 46 FT	40-46	100	10,600	1169467
2056F 52 FT	46-52	100	9,200	1169521
2056F 58 FT	52-58	50	13,050	1169580

€/100 st.

Geschikt voor platte, hoek- en U-ijzers met een materiaaldikte van 4-12 mm.
Klem en schroef van vuurverzinkt staal.
Drukwand van polypropyleen, halogeenvrij, lichtgrijs RAL 7035.



Type	Span-bereik D mm	Afmeting A mm	Afm. B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afm. H mm	Afm. L mm	Max. aandraai-moment Nm
2056F 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	43	34	3
2056F 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	47	34	3
2056F 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	54	34	3
2056F 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	60	34	3
2056F 34 FT	28-34	23	39	34	M8	2	5,5	68	37,5	5
2056F 46 FT	40-46	25	51	40	M8	2	5,5	80	37,5	5
2056F 52 FT	46-52	25	57	40	M8	2	6,5	86	38,5	5
2056F 58 FT	52-58	25	64	40	M8	2,5	6,5	92	38,5	5



Afmetingen





Een voor allen

De universele drukwand



Twee borgplaten van hetzelfde type worden door één dubbele wand verbonden.

Een drukwand voor alle beugelklemmen, passend bij elke rail en te combineren met de dubbele wand.

- Meer installatieruimte bij de montage door naderhand plaatsen
- Installatie achteraf zonder demontage van de beugelklem mogelijk.
- Voor alle beugelklemmen en OBO-profielrails geschikt
- 15 varianten voor alle toepassingen
- Hoge stabiliteit en stevige houvast

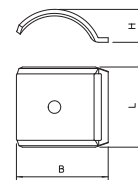




Drukwand, metaal universeel

Type	Span- bereik D mm	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2058FW M 12 FT	8-12	35	17,5	6,5	100	0,940	1199846
2058FW M 16 FT	12-16	35	21,5	7,7	100	1,100	1199854
2058FW M 22 FT	16-22	35	28	8,8	100	1,200	1199862

€/100 st.



Onafhankelijk van de rail, universeel toepasbaar door opschuiven op een been van de BBS-beugelklem.

Grip-bundelhouder



Bundelhouder voor algemene toepassing, geschikt voor wand- en plafondbmontage. Het aangespoten bevestigingselement kan met slagpluggen of gasdruknagelapparaat worden bevestigd.

- Wand- en plafondbmontage
- Onderling koppelbaar "rug aan rug"
- Voor meerdere kabels
- Snelle montage met het bevestigingselement
- Ideaal voor de installatie achteraf
- Steengrijze uitvoering, vlambestendig volgens NEN-EN-IEC 60695-2-11, testtemperatuur 960 °C.





Grip-verzamelbeugel, metaal


E30
E90


Door de beweegbare afsluitlip kan de Grip-verzamelbeugel door licht te drukken steeds weer worden geopend en gesloten. Daardoor kunt u ook bij een vaste wand- of plafondmontage altijd eenvoudig een kabel uitnemen of een nieuwe kabel aanvullend installeren.



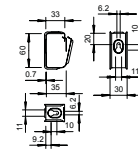
- Dankzij de doordachte constructie is een wand- en plafondmontage mogelijk
- Eenvoudig plaatsen van de kabel
- Door de hoogbelastbare kliksluiting is installatie van kabels achteraf geen enkel probleem.
- UL-beproefde kwaliteit
- Ook leverbaar in roestvast staal kwaliteit A2 en A4
- Functiebehoud getest
- Halogeen- en brandbelastingvrij



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207028

€/100 st.

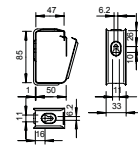
Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.



Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207036

€/100 st.

Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.



Kabelklem, vleugel



Hoe sneller, hoe beter – dat geldt ook bij de installatie boven een verlaagd plafond. De kabelklemmen van OBO Bettermann bestaan uit hoogwaardig polyamide en vergemakkelijken het installeren van kabels en leidingen onder het plafond. Vooral in zones, waar het op iedere centimeter aankomt, is de kabelklem een uitstekende oplossing. De montage wordt eenvoudig met een slagplug M6 uitgevoerd. Het bovenliggende slagvlak vereenvoudigt het raken van de slagschroef bij het inslaan. Na de montage worden de kabels in "lassotechniek" met één handbeweging onder de klemmen geworpen – en klaar.



Voor 8 kabels



Voor 16 kabels



- Slagoppervlak aan de bovenkant
- Aangepaste golfstructuur
- Afstandstuk voor grotere kabeldiameter
- Aansluitbaar
- Met slagplug

PA



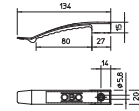
Kabelklem vleugel, voor 8 kabels

Aantal leidingen		Verp. Gewicht	
Type	NYM 3 x 1,5 Kleur	Stuk	kg/100 st.
2032	8 lichtgrijs	50	1,371
			Bestelnr.
			2205017

€/100 st.

Standaarduitvoering voor algemene toepassingen, zoals bijvoorbeeld verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.
Bevestigingsgat 6 mm Ø.



PA



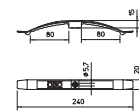
Kabelklem vleugel, voor 16 kabels

Aantal leidingen		Verp. Gewicht	
Type	NYM 3 x 1,5 Kleur	Stuk	kg/100 st.
2033	16 lichtgrijs	25	2,077
			Bestelnr.
			2205033

€/100 st.

Standaarduitvoering voor algemene toepassingen, zoals bijvoorbeeld verlaagde plafonds en tussenwandinstallaties.

Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.
Bevestigingsgat 6 mm Ø.



PA



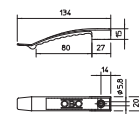
Kabelklem vleugel met inslagplug, voor 8 kabels

Aantal leidingen		Verp. Gewicht	
Type	NYM 3 x 1,5 Kleur	Stuk	kg/100 st.
2032 SD	8 lichtgrijs	50	1,791
			Bestelnr.
			2204800

€/100 st.

Met voorgemonteerde inslagplug 6 mm Ø.

Vereiste boorgatdiepte 50 mm.
Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.
Bevestigingsgat 6 mm Ø.



PA



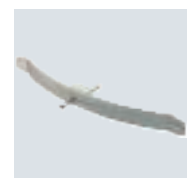
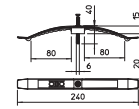
Kabelklem vleugel met inslagplug, voor 16 kabels

Aantal leidingen		Verp. Gewicht	
Type	NYM 3 x 1,5 Kleur	Stuk	kg/100 st.
2033 SD	16 lichtgrijs	25	2,515
			Bestelnr.
			2204819

€/100 st.

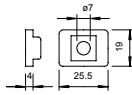
Met voorgemonteerde inslagplug 6 mm Ø.

Vereiste boorgatdiepte 50 mm.
Klemhoogte 9 mm, met afstandsstuk 13 mm.
Bevestigingsgat 6 mm Ø.



Afstandsstuk

PS



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2033 D 25x19	lichtgrijs	100	0,173	2205092

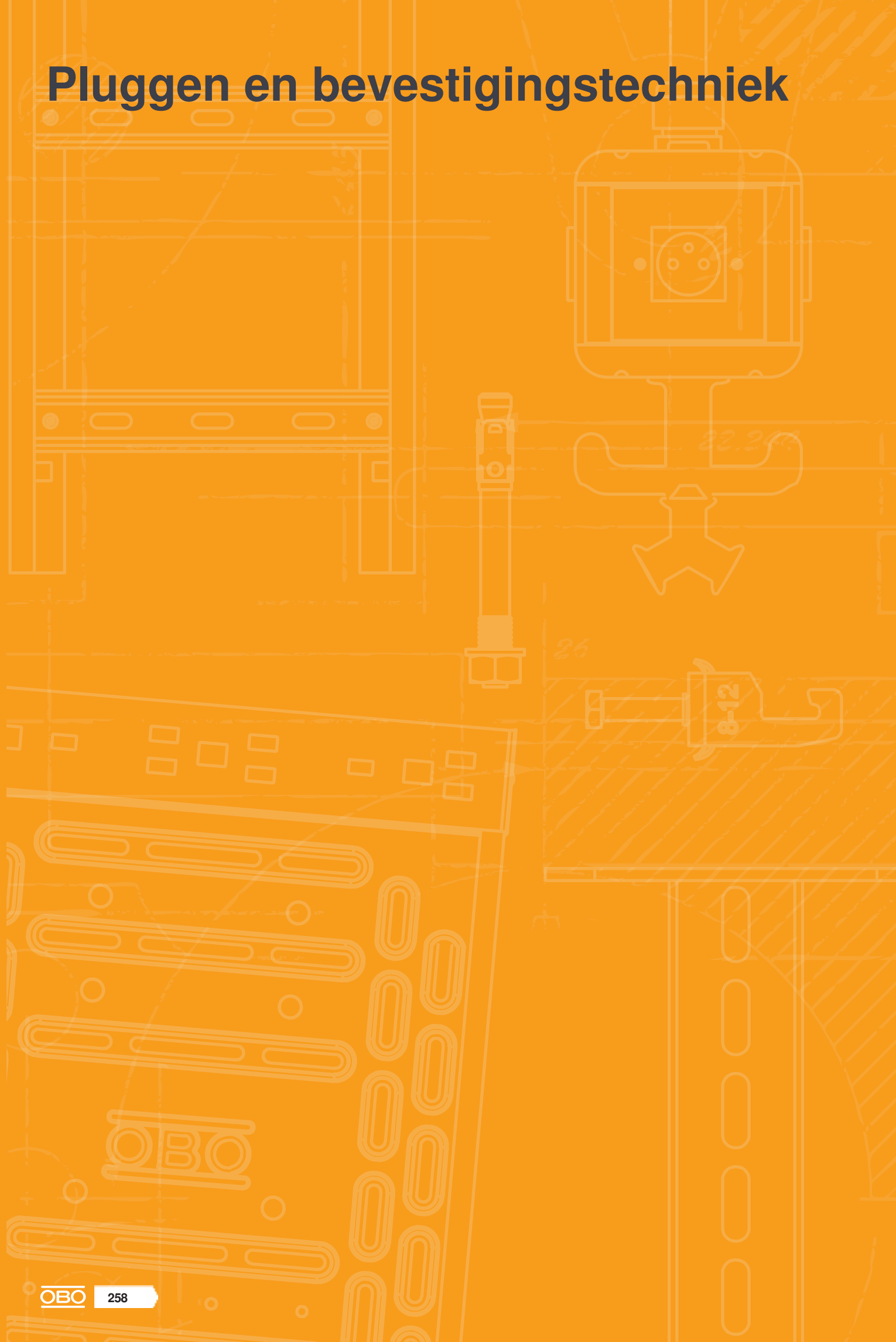
€/100 st.

Om de klemhoogte van de OBO Vleugel te vergroten van 9 naar 13 mm bij dikkere leidingen, slagvast polystyreen.





Pluggen en bevestigingstechniek



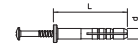
PA



Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Uittrekkkracht N min./beton	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 SD 5X35	5	35	220	100	0,360	2351021
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351056
910 SD 6X40	6	40	260	100	0,555	2351064

€/100 st.

Slagschroef: staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.



Slagplug

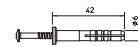
PA



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 SD-Q 6x40	100	0,480	2351218

€/100 st.

Slagplug voor Quick-klemmen type 2955.
Slagschroef: staal veredeld, galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd.



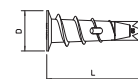
Gipsplaatplug

Zn

Type	Afm. D mm	Afme- ting L mm	Toelaatbaar belastingsgebied trekzone kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 GKDM 12x30	12	30	0,04	100	0,400	3483214

€/100 st.

Voor de bevestiging van bouwdeelen aan gips- of vezelplaten.
Min. plaatdikte: 12 mm
voor Ø 4,5 mm Golden Sprint of Sprint-schroeven.



Brandwerende plug

St G

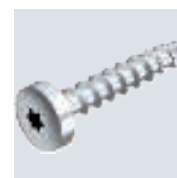
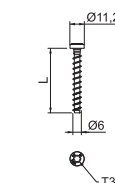


Rondkopanker MMS-plus P met panhead

Type	Afme- ting mm	Schroef- systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MMS+ P 6x50	6x50	Torx	100	1,000	3498108

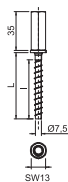
€/100 st.

Schroefanker voor directe montage zonder pluggen in gescheurd en ongescheurd beton en metselwerk. Met ronde kop voor universele bevestigingen. Torx T30.
CE-gemarkeerd bouwproduct getest volgens EAD met European Technical Assessment (ETA) en bewijs van toepasbaarheid. Draagkrachten onder brandbelasting tot brandweerstandsklasse R120 aangetoond.



Brandwerende plug

Binnendraadanker MMS-plus I met combischroefdraadmof

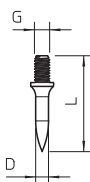


Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Booring Ø mm	Schroefdraad	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MMS+ I 7.5x40	7,5x40	40	6	M8/M10	13	40	3,810	3498266

Schroefanker voor directe montage zonder pluggen in gescheurd en ongescheurd beton en metselwerk. Met combischroefdraadmof M8/M10 voor de bevestiging van draadstangen.
CE-gemarkeerd bouwproduct getest volgens EAD met European Technical Assessment (ETA) en bewijs van toepasbaarheid. Draagkrachten onder brandbelasting tot brandweerstandsklasse R120 aangetoond.

Slagplug

OBO-plug



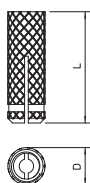
Type	Schacht-lengte mm	Afmeting L mm	Afm. D Ø mm	Afm. G mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
903 18 G	18	26	4	M6	100	0,360	3100189
903 40 G	40	48	4	M6	100	0,571	3100405

€/100 st.

Staal gehard, galvanisch verzinkt met schroefdraad M6 x 8 mm.

Plug, lichte bevestiging

Messing spreidplug

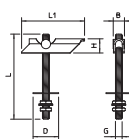


Type	Schroefdraad	Boorgat-diepte mm	Lengte mm	Booring Ø mm	Uittrekwaarden N	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
865 M10x34	M10	53	34	12	9000	100	1,315	3483096

€/100 st.

Toepassingsgebieden: baksteen, beton, hout. Uitstekend geschikt voor plaatsen, die worden blootgesteld aan hogere temperaturen.

Tuimelplug



Type	Schroefdraad	Afmeting L mm	Booring Ø mm	Breukbelasting kN	Min. diepte holle ruimte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KD 8 100	M8	100	22	2,4	75	25	11,200	3482707

€/100 st.

Inclusief moer en grote sluitring.

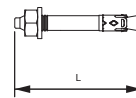
De universele hoogwaardige bevestiging voor spanbeton, holle profielen van staal, plaatstaal en andere platen. Toepassing: verwarmings-, ventilatie- en klimaattechniek, koelsystemen, sprinklerinstallaties, leidingen, kabeltrajecten enz.

*Afhankelijk van de dikte van het plafondprofiel.

St G

Nagelanker N met schroefdraad

Type	Schroef- draad	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Klem- bereik mm	Afme- ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
N 6-5-10/49	M6	6	40	5-10	49	100	1,160	3498396



€/100 st.

Het nagelanker N is te gebruiken voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen in gescheurd en ongescheurd beton en verenigt de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudigere montage.

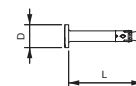
Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat geslagen te worden. Het naderhand aanbrengen van koppel is niet noodzakelijk. Onder belasting spreidt het nagelanker automatisch, om zich in het boorgat te verankeren.

Europees Technische Goedkeuring ETA-11/0240, inclusief karakteristieke waarden onder brandinvloed tot brandbestendigheidsduur R 120.

St G

Nagelanker N-K met nagelkop

Type	Boor- ring Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Klem- bereik mm	Afme- ting L mm	Afm. D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390



€/100 st.

Het nagelanker N-K is toepasbaar voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen in gescheurd en ongescheurd beton en combineert de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudigere montage.

Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat te worden geslagen. Bij het optreden van de belasting spreidt het nagelanker zelfstandig en verankert in het boorgat.

Europese technische toelating ETA-11/0240, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstandduur R 120.

St G

Keilbout BZ-U

Type	Schroef- draad	Afme- ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334



€/100 st.

Keilbout BZ voor de verankering van middelzware tot zware lasten, zowel in gescheurd als in ongescheurd beton. Hij verenigt hoge toegestane lasten met geringe rand- en asafstanden.

Europees Technische Goedkeuring ETA-99/0010, inclusief karakteristieke waarden onder brandinvloed tot brandbestendigheidsduur R 120.

Bewijs van de geschiktheid bij seismische invloeden, categorieën C1 en C2.

Schoktoelating van de federale instantie voor de bescherming van de bevolking, Bern, Zwitserland.

A4 2B

Keilbout BZ-U

Type	Schroef- draad	Afme- ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	3498322



€/100 st.

Keilbout BZ voor verankering van middelzware tot zware lasten binnen en buiten, zowel in gescheurd als ook ongescheurd beton. Het combineert hoge toegestane belastingen met geringe rand- en asafstanden.

Europese technische toelating ETA-99/0010, inclusief karakteristieke waarden onder brandinwerking tot brandweerstandduur R 120.

Certificaat van geschiktheid bij seismische inwerkingen categorie C1 en C2.

Schoktoelating van het "Bundesamtes für Bevölkerungsschutz", Bern, Zwitserland.



Inslaganker, uitvoering met kraag

St G

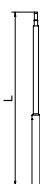


Type	Schroef- draad	Bo- ring- Ø mm	Boor- gat- diepte mm	Afme- ting L mm	Toelaatbaar belastinggebied trekzone kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ES M 10x30	M10	12	30	30	2	50	1,800	3492032
ES M 8x30	M8	10	30	30	1,7	100	1,100	3492023

Slaganker voor enkelvoudige bevestiging van niet-structurele systemen in ongewapend beton en voor meervoudige bevestiging in gewapend en ongewapend beton.
Brandbeveiliging getest, brandwerendheidsklasse R 120 volgens de Europese technische goedkeuring ETA-02/0020 (Opt. 7) en de Europese technische goedkeuring ETA-05/0116.
Montage met marker-/spreidgereedschap.

Standaard spreidgereedschap voor inslaganker

St G



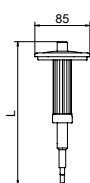
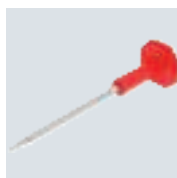
Type	Lengte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
E-SW 10x30	168	M10	1	14,000	3492029

Standaard spreidgereedschap voor inslaganker van het type E. Een markering op de ankerhuls wordt bij de standaarduitvoering niet gemaakt.

Markeringsspreidgereedschappen

Markerings-spreidgereedschap voor inslaganker

St G



Type	Lengte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	3492974

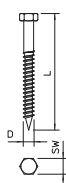
€/st.

Markerings-spreidgereedschap met handbescherming voor inslaganker van het type E.

Houtschroeven

Houtschroef met zeskantkop DIN 571

St G



Type	Afme- ting L mm	Afm. D mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HHWS 8x50 G	50	8	13	50	1,820	3188159
HHWS 8x60 G	60	8	13	50	2,100	3188167

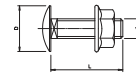
€/100 st.

Zeskanthout Schroef volgens DIN 571 met hout Schroefdraad. Geschikt voor spreidplug type 910.

St G

Platkopbout met combimoer

Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afm. D mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRSB 6x12 G	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,804	6406130
FRSB 6x20 G	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,903	6406181



€/100 st.

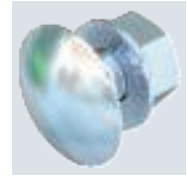
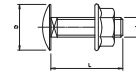
Platkopbout met vierkante aanzet, inclusief combimoer.

Voor de universele bevestiging van metalen delen. Toepassing artikel alleen in droge atmosferen.

St F

Platkopbout met combimoer

Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afm. D mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	6406203
FRSB 6x30 F	M6x30	30	6	13,5	5,6	100	1,232	6406907



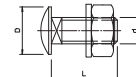
€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet, inclusief combimoer.

St F

Platkopbout met moer en sluitring

Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afm. D mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRS 8x16 F 8.8	M8x16	16	8	20	8,8	50	1,947	6406963
FRS 8x20 F	M8x20	20	8	20	5,6	50	2,054	6406971
FRS 10x25 F 8.8	M10x25	25	10	24	8,8	50	4,500	6407560
FRS 10x25 TPS F	M10x25	25	10	18	5,6	50	4,300	6407536



€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet. Met sluitring en zeskantmoer.

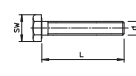
De platkopbout kan worden gebruikt in combinatie met thermisch verzinkte en Double Dip verzinkte artikelen.

Zeskantbouten

St F

Zeskantbout met moer en ring

Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afm. SW mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SKS 10x25 F	M10x25	25	10	17	8,8	50	4,200	3160734
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	8,8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	17	8,8	20	8,950	6418252



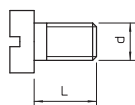
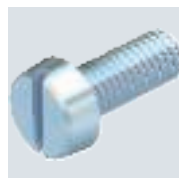
€/100 st.

Zeskantbouten voor de universele bevestiging van constructiebouwdelen.

Cilinderkopbouten

Cilinderkopbout

St G



Type	Schroef- draad	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
341 M6x10 G	M6	10	100	0,349	3153096

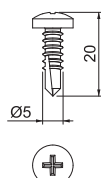
€/100 st.

Cilinderkopbout conform ISO 1207 met metrische schroefdraad

Zelftappende schroef

Zelftappende schroef DIN 7504

St G



Type	Afme- ting mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN 7504 N G	4,8x16	100	0,250	3176428

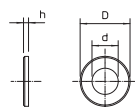
€/100 st.

Zelftappend, met kruiskop.

Slutringen

Slutring

St G



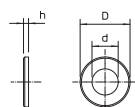
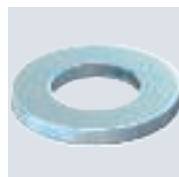
Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afme- ting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096

€/100 st.

Slutring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.

Slutring

St F



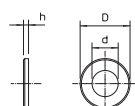
Type	Gat-Ø mm	buiten-Ø mm	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
966 M10 F	10,5	20	2	100	0,327	3402460

€/100 st.

Slutring voor universeel gebruik.

Grote slutring

St G



Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afme- ting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WS M6 G30 G	M6	6,4	30	1,3	100	0,636	3403092
WS M6 G20 G	M6	6,4	20	1,25	100	0,236	3403076
WS M8 G20 G	M8	8,4	20	1,25	100	0,227	3403122
WS M8 G25 G	M8	8,4	25	1,2	100	0,408	3403130
WS M10 G30 G	M10	10,5	30	1,5	100	0,598	3403165

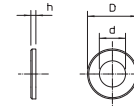
€/100 st.

Slutring met bijzonder grote buitendiameter.

St F

Grote sluitring

Type	Gat-Ø mm	buiten-Ø mm	Mate- riaal- dikte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN440 7 F	6,6	22	2	100	0,535	6408702
DIN440 11 F	11	34	3	100	1,852	6408729



€/100 st.

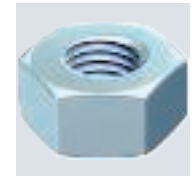
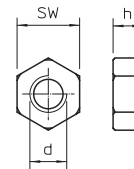
Sluitring met bijzonder grote buitendiameter.

Moeren

St G

Zeskantmoer DIN 934

Type	Schroef- draad	SW mm	Afme- ting h mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107



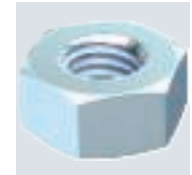
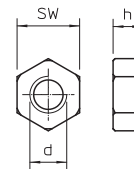
€/100 st.

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.8.

St F

Zeskantmoer ISO 4032

Type	Schroef- draad	SW mm	Afme- ting h mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN934 M10 F	M10	17	8,4	10	100	1,061	3400360



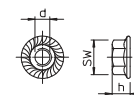
€/100 st.

Zeskantmoer volgens DIN 934 met metrische schroefdraad.

VA 2B

Combimoer

Type	Afm. d mm	Afme- ting h mm	SW mm	Sterke- klasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KM M6 A2	6	6	10	A2-70	100	0,315	6408966



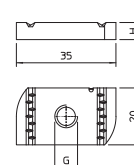
€/100 st.

Combimoer met aangedrukte sluitring.

St ZL

Glijmoer

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS41SN M8 ZL	35	20	6	M8	50	2,800	1147210



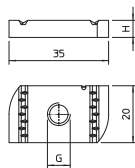
€/100 st.

Glijmoer voor gebruik met profielrails MS4121 en MS4141

Moeren

Glijmoer

A4 2B



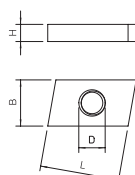
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MS41SN M8 A4	35	20	6	M8	50	2,800	1147230
MS41SN M10 A4	35	20	8	M10	50	3,650	1147234

€/100 st.

Glijmoer voor gebruik met profielrails MS4121 en MS4141

Glijmoer

St ZL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	M6	100	1,212	1147056
ACMSN M8 ZL	26	16,5	4	M8	100	1,640	1147060
ACMSN M10 ZL	26	16,5	4	M10	100	1,300	1147064

€/100 st.

Glijmoer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518

Moffen

Verbindingsmoer

St G



Type	Schroef- draad	Afme- ting L mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103

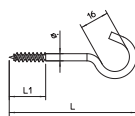
€/100 st.

Verbindingsmoer met volledige binnendraad.

Plafondhaak

Plafondhaak

St G



Type	Materiaal- Ø mm	Afme- ting L mm	Afm. L1 mm	Breuk- belasting kN	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
915 3.9x50 G	3,9	50	20	0,15	100	0,724	3450058
915 3.9x60 G	3,9	60	20	0,15	100	0,800	3450066
915 3.9x80 G	3,9	80	20	0,15	100	0,913	3450082
915 3.9x100 G	3,9	100	20	0,15	100	1,187	3450104

€/100 st.

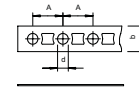
Plafondhaak met gewalste houtschroefdraad.





Geperforeerde montageband

Type	Afmeting mm	Afm. d mm	Afmeting A mm	Per rol m	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5055 I12 FS	12x1	5,2	14,4	10	1	73,000	1470124
5055 II17 FS	17x1	6,5	20	10	1	106,000	1470175
5055 LI12 FS	12x0,75	5,2	14,4	10	1	59,000	1471120



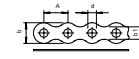
€/st.

Geperforeerde montageband in handige afrolbox



Geperforeerde montageband, gegolfd

Type	Afmeting mm	Afm. d mm	Afmeting A mm	Per rol m	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5062 I12 FS	12x1	5	14	10	1	69,000	1475126
5062 II17 FS	17x1	7	20	10	1	98,500	1475177



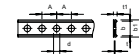
€/st.

Geperforeerde band met golvende vorm, in handige afroldoos.



Geperforeerde montageband, met kunststof mantel

Type	Afmeting mm	Afm. d mm	Afmeting A mm	Per rol m	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5055 L PE I 14	14x3	5,2	12	10	1	70,000	1473220



€/st.

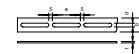
Geperforeerde montageband met PE kunststof mantel.

Slipbandijzers



Slipbandijzer, lengtes

Type	Afmeting mm	Gat-grootte mm	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
OSS 30x4 3M FT	30x3	8,5x60	3000	30	72,000	1465805



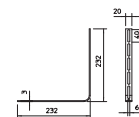
€/100 m

Slipbandijzer, geperforeerd, in lengtes.



Gebogen slipbandijzer

Type	Afmeting mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OSG 20X3 FT	20x3	25	15,800	6017371

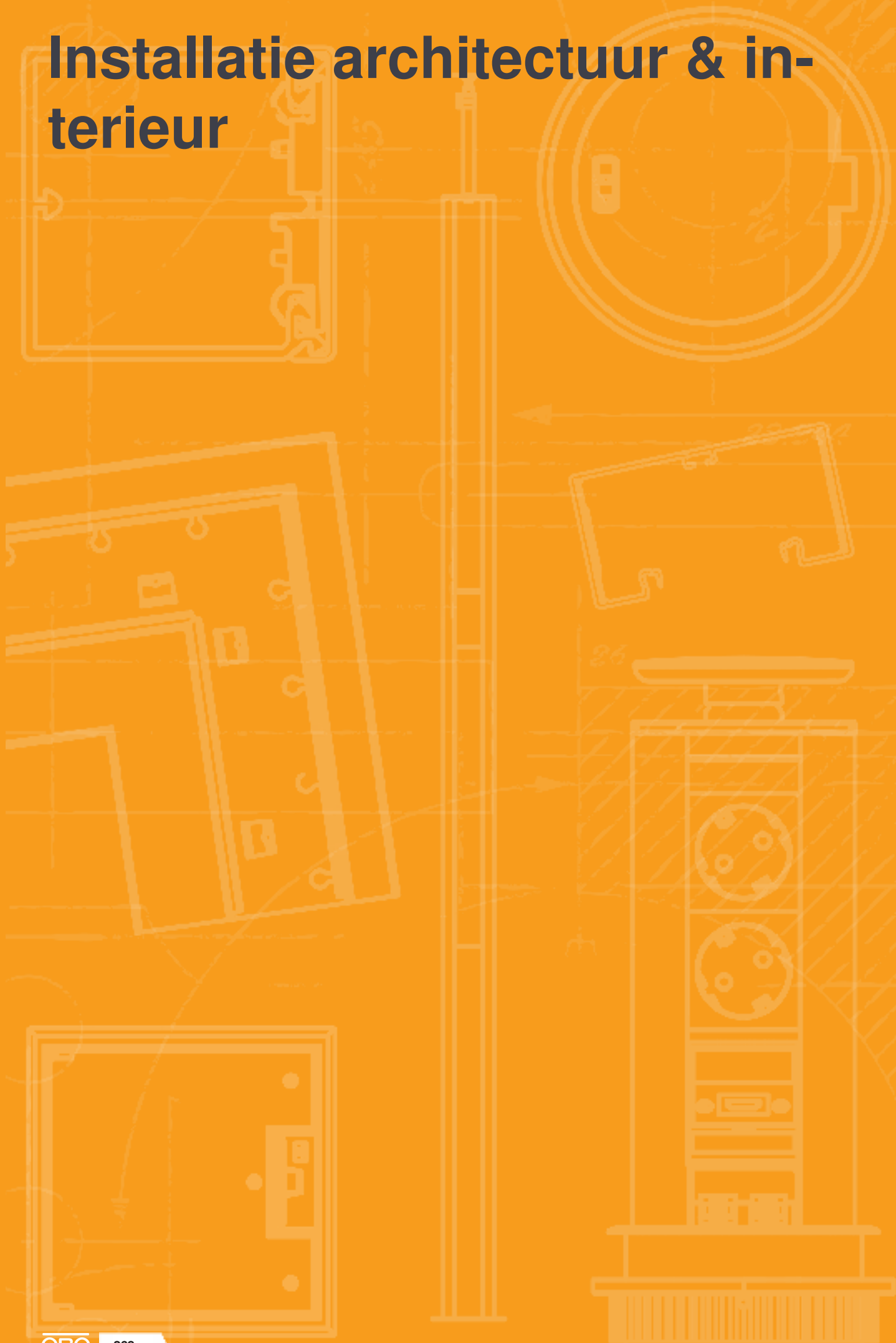


€/st.

Gebogen slipbandijzer voor het maken van bochten en T-stukken.

Installatie architectuur & interieur

Installatie architectuur & interieur



Installatie architectuur & interieur

	Elektrotechnische installatiekanalen	270
	Apparatuurinbouwkanalen	298
	Energiezuilen	344
	Ondervloertoepassingen in de dekvloer	348
	Inbouweenheden in ondervloertoepassingen	352
	Vloercontactdozen	358
	Installatiebehuizing en -dragers	366
	Contactdozen, schakelaars, data- en multimediatechniek	372



Minikanalen



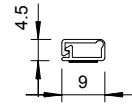
PVC

Minikanaal met kleefolie en scharnierend deksel MD4

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDKMD4RW	zuiver wit	2000	224	3,300	6150268

€/m

Minikanaal met kleefolie en scharnierdeksel.



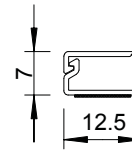
PVC

Minikanaal met kleefolie en scharnierend deksel MD7

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDKMD7RW	zuiver wit	2000	100	5,000	6150276

€/m

Minikanaal met kleefolie en scharnierend deksel.



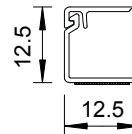
PVC

Minikanaal met kleefolie en scharnierend deksel MD12

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDKMD12RW	zuiver wit	2000	80	7,000	6150284

€/m

Minikanaal met kleefolie en scharnierdeksel.



Installatieprincipe



- | | |
|----|----------------------------------|
| 1 | Kanaal |
| 2 | Naadafdekking |
| 3 | Deksel binnenhoek |
| 4 | Deksel buitenhoek |
| 5 | T- en kruisstuk |
| 6 | Platte hoek |
| 7 | Eindstuk |
| 8 | Scheidingsschot |
| 9 | Inbouwdoos |
| 10 | Deksel voor 1-voudige inbouwdoos |

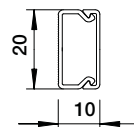
PVC

Kanaal, type WDK 10020

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK10020RW	zuiver wit	2000	96	10,000	6150764

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.



Kanaaldiepte 13 mm, kanaalhoogte 25 mm, dubbele bodem

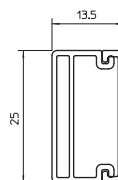
PVC

Kanaal, type WDK 13025

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK13025	zuiver wit	2000	24	16,400	6187704
WDK13025	parelwit	2000	24	16,400	6187714

€/m

Kanaal en deksel met bodemperforatie.
Schroefkoppen worden verzonken in dubbele bodem.



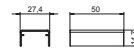
PC/
ABS

Naadafdichting, voor kanaal type WDK 13025

Type	Kleur	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HS13025RW	zuiver wit	27,4	14,7	20	0,556	6193498

€/st.

Naadafdichting voor de perfecte verbinding van de WDK-kanaalsegmenten type 13025. Incl. koppeling voor het dubbele bodem-kanaal.



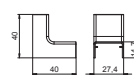
PC/
ABS

Binnenhoek, voor kanaal type WDK 13025

Type	Kleur	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HI13025RW	zuiver wit	25	13	10	0,604	6191835
WDK HI13025PW	parelwit	25	13	10	0,604	6191833

€/st.

Binnenhoek voor de richtingsverandering van WDK-kanaal 13025. Inclusief koppeling voor dubbele bodem.



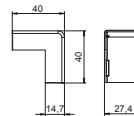
PC/
ABS

Buitenhoek, voor kanaal type WDK 13025

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HA13025RW	zuiver wit	10	0,707	6192141
WDK HA13025PW	parelwit	10	0,707	6192139

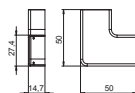
€/st.

Buitenhoek deksel voor richtingsverandering van de WDK-dubbele bodem-kanalen type 13025. Incl. koppeling voor de dubbele bodem.



Platte hoek, voor kanaal type WDK 13025

PC/
ABS



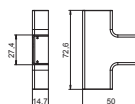
Type	Kleur	Afmeting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HF13025RW	zuiver wit	50	10	0,800	6192742
WDK HF13025PW	parelwit	50	10	0,800	6192740

€/st.

Platte hoek, voor richtingsverandering van de WDK kanalen.

Deksel T-stuk, voor kanaal type WDK 13025

PC/
ABS



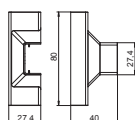
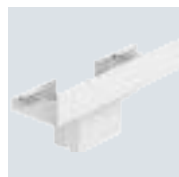
Type	Kleur	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HT13025RW	zuiver wit	25	13	10	1,013	6192451

€/st.

T-stuk voor richtingsverandering van de WDK-kanalen.

T-stuk

PC/
ABS



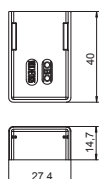
Type	Kleur	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HTCW13025RW	zuiver wit	25	13	10	1,035	6192450

€/st.

T-stuk voor richtingsverandering van de WDK-kanalen.

Eindstuk, voor kanaal type WDK 13025

PC/
ABS



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HE13025RW	zuiver wit	10	0,385	6193093
WDK HE13025PW	parelwit	10	0,385	6193088

€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de WDK-kanalen.

Buisadapter 16 mm

PC/
ABS



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HPC13025RW16	zuiver wit	10	0,461	6193710
WDK HPC13025PW16	parelwit	10	0,461	6193708

€/st.

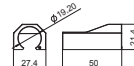
Kanaaldiepte 13 mm, kanaalhoogte 25 mm, dubbele bodem

PC/
ABS

Buisadapter 19 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HPC13025RW19	zuiver wit	10	0,436	6193730

€/st.



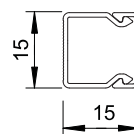
Kanaaldiepte 15 mm, kanaalhoogte 15 mm

PVC

Kanaal, type WDK 15015

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK15015RW	zuiver wit	2000	56	9,000	6191002
WDK15015CW	crémewit	2000	56	9,000	6024963
WDK15015GR	steengrijs	2000	56	9,000	6024955

€/m



Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

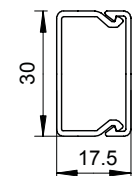
Kanaaldiepte 15 mm, kanaalhoogte 30 mm

PVC

Kanaal, type WDK 15030

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK15030RW	zuiver wit	2000	32	19,500	6191010
WDK15030CW	crémewit	2000	32	19,500	6025013
WDK15030GR	steengrijs	2000	32	19,500	6025005

€/m



Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

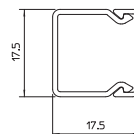
Kanaaldiepte 20 mm, kanaalhoogte 20 mm

PVC

Kanaal, type WDK 20020

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK20020RW	zuiver wit	2000	48	11,100	6191037
WDK20020CW	crémewit	2000	48	11,100	6025153
WDK20020GR	steengrijs	2000	48	11,100	6025110

€/m



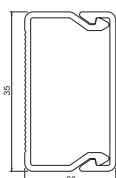
Kanaal en deksel, met bodemperforatie.



Kanaaldiepte 20 mm, kanaalhoogte 35 mm

Kanaal, type WDK 20035

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK20035RW	zuiver wit	2000	32	23,900	6191045
WDK20035CW	crème wit	2000	32	23,900	6026370

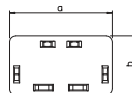
€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

Kanaaldiepte 20 mm, kanaalhoogte 50 mm

Eindstuk, voor kanaal type WDK 20050

PVC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HE20050RW	zuiver wit	10	0,425	6154557

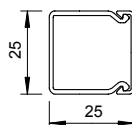
€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de WDK-kanalen.

Kanaaldiepte 25 mm, kanaalhoogte 25 mm

Kanaal, type WDK 25025

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK25025RW	zuiver wit	2000	30	24,500	6191053
WDK25025CW	crème wit	2000	30	24,500	6026427
WDK25025GR	steengrijs	2000	30	24,500	6026419

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

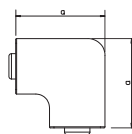


PVC Platte hoek, voor kanaal type WDK 25025

Pagina 276

Platte hoek, voor kanaal type WDK 25025

PVC



Type	Kleur	Afmeting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HF25025RW	zuiver wit	48	4	1,055	6192785

€/st.

Platte hoek, voor richtingsverandering van de WDK kanalen.

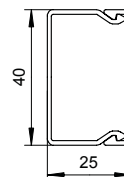
Kanaaldiepte 25 mm, kanaalhoogte 40 mm

PVC

Kanaal, type WDK 25040

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK25040RW	zuiver wit	2000	24	30,000	6191061
WDK25040CW	crémewit	2000	24	30,000	6026451
WDK25040GR	steengrijs	2000	24	30,000	6026443

€/m



Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

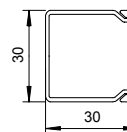
Kanaaldiepte 30 mm, kanaalhoogte 30 mm

PVC

Kanaal, type WDK 30030

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK30030RW	zuiver wit	2000	40	24,900	6191096
WDK30030CW	crémewit	2000	40	24,900	6026826
WDK30030LGR	lichtgrijs	2000	40	24,900	6026796
WDK30030GR	steengrijs	2000	40	24,900	6026818

€/m



Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

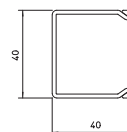
Kanaaldiepte 40 mm, kanaalhoogte 40 mm

PVC

Kanaal, type WDK 40040

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK40040RW	zuiver wit	2000	36	42,100	6191126
WDK40040CW	crémewit	2000	36	42,100	6025412
WDK40040GR	steengrijs	2000	36	42,100	6025447

€/m



Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

Systeemtoebehoren voor artikel

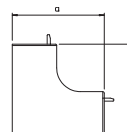
 Eindstuk, voor kanaal type WDK 40040 Pagina 278

PVC

Binnenhoek

Type	Kleur	Afmeting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HI40040CW	crémewit	65	4	2,502	6160093

€/st.



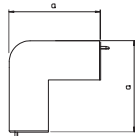
Binnenhoek voor richtingsverandering van de WDK-kanaal.



Kanaaldiepte 40 mm, kanaalhoogte 40 mm

Buitenhoek deksel

PVC



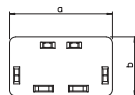
Type	Kleur	Afmeting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HA40040CW	crémewit	66	4	3,139	6160697

€/st.

Buitenhoek voor richtingsverandering van de WDK-kanal.

Eindstuk, voor kanaal type WDK 40040

PVC



Type	Kleur	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HE40040RW	zuiver wit	40	40	10	0,602	6193218
WDK HE40040CW	crémewit	40	40	10	0,615	6162592
WDK HE40040GR	steengrijs	40	40	10	0,602	6158773

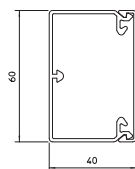
€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de WDK-kanal.

Kanaaldiepte 40 mm, kanaalhoogte 60 mm

Kanaal, type WDK 40060

PVC



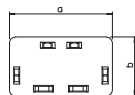
Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK40060RW	zuiver wit	2000	24	56,200	6191134
WDK40060CW	crémewit	2000	24	56,200	6020887
WDK40060GR	steengrijs	2000	24	56,200	6025633

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

Eindstuk, voor kanaal type WDK 40060

PVC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HE40060CW	crémewit	10	1,147	6162606
WDK HE40060GR	steengrijs	10	1,144	6021492

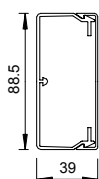
€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de WDK-kanal.

Kanaaldiepte 40 mm, kanaalhoogte 90 mm

Kanaal, type WDK 40090

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK40090RW	zuiver wit	2000	32	77,300	6191142
WDK40090CW	crémewit	2000	32	77,300	6020895
WDK40090GR	steengrijs	2000	32	77,300	6021018

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

Kanaaldiepte 40 mm, kanaalhoogte 90 mm

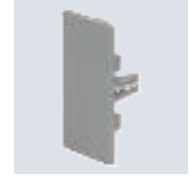
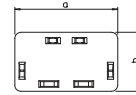
PVC

Eindstuk, voor kanaal type WDK 40090

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HE40090GR	steengrijs	10	1,576	6021506

€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de WDK-kanalen.



Kanaaldiepte 60 mm, kanaalhoogte 60 mm

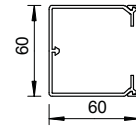
PVC

Kanaal, type WDK 60060

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK60060RW	zuiver wit	2000	32	81,600	6191193
WDK60060CW	crémewit	2000	32	81,600	6021948
WDK60060GR	steengrijs	2000	32	81,600	6025668

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.



PVC

Scheidingsschot voor kanaaldiepte 60 mm

Pagina 283

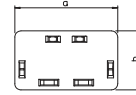
PVC

Eindstuk, voor kanaal type WDK 60060

Type	Kleur	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HE60060CW	crémewit	60	60	10	1,551	6162800
WDK HE60060GR	steengrijs	60	60	10	1,544	6022499

€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de WDK-kanalen.



Kanaaldiepte 60 mm, kanaalhoogte 90 mm

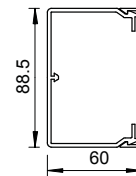
PVC

Kanaal, type WDK 60090

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK60090RW	zuiver wit	2000	24	110,000	6191207
WDK60090GR	steengrijs	2000	24	110,000	6022006

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.



PVC

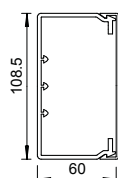
Scheidingsschot voor kanaaldiepte 60 mm

Pagina 283



PVC

Kanaal, type WDK 60110



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK60110RW	zuiver wit	2000	16	117,000	6191215
WDK60110CW	crème wit	2000	16	117,000	6021840
WDK60110GR	steengrijs	2000	16	117,000	6022014

€/m

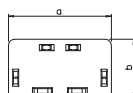
Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

 Scheidingsschot voor kanaaldiepte 60 mm

Pagina 283

Eindstuk, voor kanaal type WDK 60110

PVC



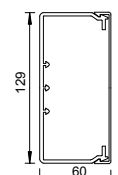
Type	Kleur	Afme- ting a mm	Afme- ting b mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HE60110CW	crème wit	110	60	10	2,934	6162827

€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de WDK-kanalen.

PVC

Kanaal, type WDK 60130



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK60130CW	crème wit	2000	16	135,000	6021859
WDK60130GR	steengrijs	2000	16	135,000	6022022

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.

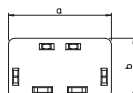
Systeemtoebehoren voor artikel

 Eindstuk, voor kanaal type WDK 60130 Pagina 280

 Scheidingsschot voor kanaaldiepte 60 mm Pagina 283

Eindstuk, voor kanaal type WDK 60130

PVC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WDK HE60130CW	crème wit	10	3,596	6162835

€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de WDK-kanalen.

Kanaaldiepte 60 mm, kanaalhoogte 170 mm, apparatuurinbouw

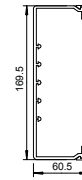
PVC

Kanaal, type WDK 60170

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK60170CW	crémewit	2000	8	178,000	6021867
WDK60170GR	steengrijs	2000	8	178,000	6022049

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.



PVC

Scheidingsschot voor kanaaldiepte 60 mm

Pagina 283



PA/GF

WDK CEE-apparatuurdoos Pagina 283

Kanaaldiepte 60 mm, kanaalhoogte 210 mm, apparatuurinbouw

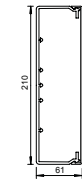
PVC

Kanaal, type WDK 60210

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK60210CW	crémewit	2000	8	258,000	6021875

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.



PVC

Scheidingsschot voor kanaaldiepte 60 mm

Pagina 283



PA/GF

WDK CEE-apparatuurdoos Pagina 283

Kanaaldiepte 100 mm, kanaalhoogte 130 mm

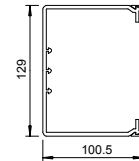
PVC

Kanaal, type WDK 100130

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK100130CW	crémewit	2000	8	214,000	6026273

€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.
4 dekselklemmen inbegrepen



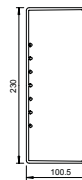
PVC

Kanaal, type WDK 100230

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
WDK100230GR	steengrijs	2000	4	338,000	6026311

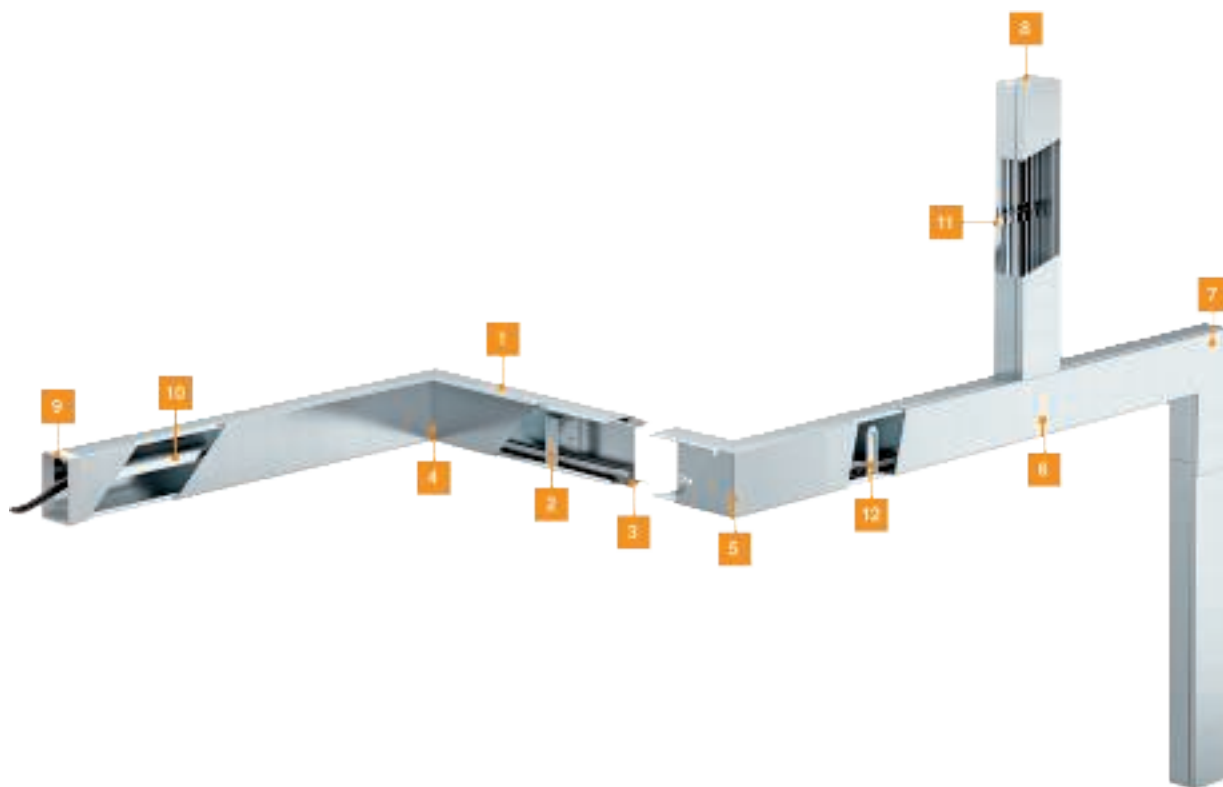
€/m

Kanaal en deksel, met bodemperforatie.
4 dekselklemmen inbegrepen



LKM Installatiekanaal metaal

Installatieprincipe



- | | |
|----|----------------------------------|
| 1 | Kanaal |
| 2 | Kanaalklemmen voor functiebehoud |
| 3 | Voegverbinder |
| 4 | Binnenhoek |
| 5 | Buitenhoek |
| 6 | T-stuk |
| 7 | Platte hoek |
| 8 | Eindstuk |
| 9 | Randbeschermingsring |
| 10 | Scheidingsschot |
| 11 | Leidinghouder |
| 12 | Kanaalklem |

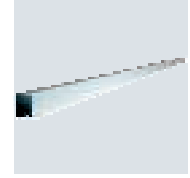
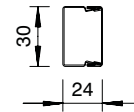
St FS

Kanaal, type LKM 20030

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LKM20030FS	—	2000	24	58,000	6246974

€/m

Kanaal en deksel met bodemperforatie. De potentiaalvereffening tussen deksel en bodemdeel is zonder verdere hulpmiddelen gewaarborgd. Het LKM installatiekanaal I type LKM 20030FS is als installatiesysteem voor functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest. Let a.u.b. op dat toegepaste kabels zijn getest op het gebied van FB brandwerende systemen!



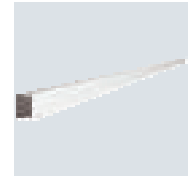
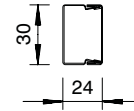
St FSK

Kanaal, type LKM 20030

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LKM20030RW	zuiver wit	2000	28	58,000	6248470

€/m

Kanaal en deksel met bodemperforatie. De potentiaalvereffening tussen deksel en bodemdeel is zonder verdere hulpmiddelen gewaarborgd. Het LKM installatiekanaal I type LKM 20030FS is als installatiesysteem voor functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest. Let a.u.b. op dat toegepaste kabels zijn getest op het gebied van FB brandwerende systemen!



Apparatuurdozen

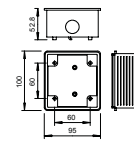
PA/GF

WDK CEE-apparatuurdoos

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2392	lichtgrijs	5	10,500	6024009

€/st.

Apparatuurdoos voor de montage van CEE-stopcontacten in WDK-kanalen. Eveneens te gebruiken als inbouwdoos voor CEE-stopcontacten in pleisterwerk.



Scheidingschotten

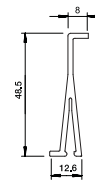
PVC

Scheidingschot voor kanaaldiepte 60 mm

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
2371 60	lichtgrijs	2000	40	17,000	6023118

€/m

Scheidingswand voor de onderverdeling bij verschillende spanningsniveaus.



Toebehoren wandkanaal kunststof

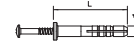
PA

Slagplug

Type	Plug-Ø mm	Lengte mm	Uittrekkraft N min./beton	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
910 SD 6X35	6	35	260	100	0,310	2351056

€/100 st.

Slagschroef: staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd.



Installatiekanaal LE



PVC

Installatiekanaal LE 10, kanaalbreedte 10

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 1010 rws	zuiver wit	2000	10	10	220	6,785	6130001
LE 1010 KB rws	zuiver wit	2000	10	10	180	7,113	6130002

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.



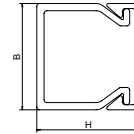
Installatiekanaal kanaalhoogte 15

PVC

Installatiekanaal LE 15, kanaalbreedte 15

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 1515 rws	zuiver wit	2000	15	15	112	11,454	6130008
LE 1515 cws	crémewit	2000	15	15	112	11,450	6130006
LE 1515 lgr	lichtgrijs	2000	15	15	112	11,530	6130007
LE 1515 sgr	steengrijs	2000	15	15	112	11,377	6130009
LE 1515 bm	sepiabruin	2000	15	15	112	11,530	6130005

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.



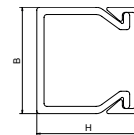
Installatiekanaal kanaalhoogte 20

PVC

Installatiekanaal LE 20, kanaalbreedte 20

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 2020 SF	zuiver wit	2000	20	20	72	13,745	6130018
LE 2020 cws	crémewit	2000	20	20	72	13,640	6130014
LE 2020 sgr	steengrijs	2000	20	20	72	13,552	6130017
LE 2020 bm	sepiabruin	2000	20	20	72	13,730	6130013

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.



PVC

Installatiekanaal LE 20, kanaalbreedte 35

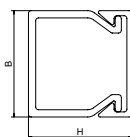
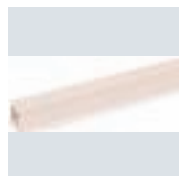
Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 2035 SF rws	zuiver wit	2000	35	20	70	23,510	6130019
LE 2035 cws	crémewit	2000	35	20	70	23,317	6130021
LE 2035 sgr	steengrijs	2000	35	20	70	23,162	6130024
LE 2035 bm	sepiabruin	2000	35	20	70	23,470	6130020

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.



Installatiekanaal LE 30, kanaalbreedte 30

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 3030 SF rws	zuiver wit	2000	30	30	48	26,150	6130041
LE 3030 cws	crèmewit	2000	30	30	48	27,861	6130031
LE 3030 lgr	lichtgrijs	2000	30	30	48	26,500	6130032
LE 3030 sgr	steengrijs	2000	30	30	48	27,674	6130034

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.

Installatiekanaal LE 30, kanaalbreedte 60

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 3060 cws	crèmewit	2000	60	30	56	46,080	6130035
LE 3060 lgr	lichtgrijs	2000	60	30	56	48,097	6130036
LE 3060 sgr	steengrijs	2000	60	30	56	45,773	6130039
LE 3060 SF rws	zuiver wit	2000	60	30	56	47,465	6130128

Kabelgoot LE voor verborgen kabelgeleiding binnen. Met kabelklem voor bevestiging aan beide zijden. 2 kabelclips per meter meegeleverd.

Binnenhoek LE-IE

PC/ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE3060 rws	zuiver wit	101	101	60	5	8,000	6130204
LE IE3060 cws	crèmewit	101	101	60	5	8,000	6130202
LE IE3060 lgr	lichtgrijs	101	101	60	5	8,000	6130203
LE IE3060 sgr	steengrijs	101	101	60	5	8,000	6130205

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.

Buitenhoek LE-AE

PC/ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE3060 rws	zuiver wit	100	100	60	5	8,840	6130304
LE AE3060 cws	crèmewit	100	100	60	5	8,000	6130302
LE AE3060 lgr	lichtgrijs	100	100	60	5	8,000	6130303

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Platte hoek LE FW

PC/ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW3060 rws	zuiver wit	105	105	30	5	4,000	6130504
LE FW3060 cws	crèmewit	105	105	30	5	4,000	6130502
LE FW3060 lgr	lichtgrijs	105	105	30	5	4,000	6130503

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

PVC PC/ABS

Eindstuk LE-E

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES3060 rws	zuiver wit	60	30	2	5	0,900	6130606
LE ES3060 cws	crémewit	60	40	2	5	0,900	6130602
LE ES3060 lgr	lichtgrijs	60	30	2	5	0,900	6130604
LE ES3060 sgr	steengrijs	60	30	2	5	0,900	6130608



Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.

Installatiekanaal kanaalhoogte 40

PVC

Installatiekanaal LE 40, kanaalbreedte 40

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 4040 cws	crémewit	2000	40	40	48	39,300	6130044
LE 4040 lgr	lichtgrijs	2000	40	40	48	41,470	6130045
LE 4040 sgr	steengrijs	2000	40	40	48	39,100	6130047
LE 4040	—	2000	40	40	48	38,000	6130131

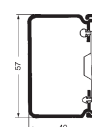


Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.

PVC

Installatiekanaal LE 40, kanaalbreedte 60

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 4060 TW rws	zuiver wit	2000	60	40	28	56,632	6130060
LE 4060 cws	crémewit	2000	60	40	24	50,077	6130051
LE 4060 TW cws	crémewit	2000	60	40	28	55,250	6130058
LE 4060 lgr	lichtgrijs	2000	60	40	24	51,873	6130052
LE 4060 TW lgr	lichtgrijs	2000	60	40	28	57,324	6130059
LE 4060 sgr	steengrijs	2000	60	40	24	49,511	6130054
LE 4060	—	2000	60	40	24	51,220	6130132



Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.

PVC PC/ABS

Binnenhoek LE-IE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE4060 cws	crémewit	111	111	60	5	8,500	6130215
LE IE4060 sgr	steengrijs	115	115	60	5	8,500	6130217

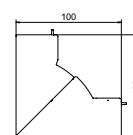


Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.

ASA

Binnenhoek LE-IE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE4060v rws	zuiver wit	111	111	60	4	6,000	6130222
LE IE4060v cw	crémewit	111	111	60	4	6,000	6130220
LE IE4060v lgr	lichtgrijs	111	111	60	4	6,000	6130221
LE IE4060v sgr	steengrijs	111	111	60	4	6,000	6130223



Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.



Installatiekanaal kanaalhoogte 40

Buitenhoek LE-AE

PC/
ABS

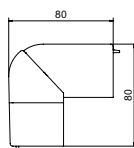


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE4060 sgr	steengrijs	125	125	60	5	10,000	6130311

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Buitenhoek LE-AE

PVC ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE4060v rws	zuiver wit	100	100	60	4	5,200	6130317
LE AE4060v cw	crémewit	100	100	60	4	5,200	6130315
LE AE4060v lgr	lichtgrijs	100	100	60	4	5,200	6130316

Flexibele buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Eindstuk LE-E

PVC ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES4060 rws	zuiver wit	60	40	2	10	1,070	6130613
LE ES4060 cws	crémewit	60	40	2	10	1,070	6130077
LE ES4060 lgr	lichtgrijs	60	40	2	10	1,070	6130078
LE ES4060 sgr	steengrijs	60	40	2	10	1,070	6130614

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.

Installatiekanaal kanaalhoogte 40

Installatiekanaal LE 40, kanaalbreedte 90

PVC

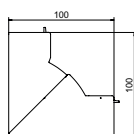


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 4090 rws	zuiver wit	2000	90	40	34	76,613	6130067
LE 4090 cws	crémewit	2000	90	40	34	76,610	6130065
LE 4090 lgr	lichtgrijs	2000	90	40	34	77,120	6130066
LE 4090 sgr	steengrijs	2000	90	40	34	76,102	6130068

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.

Binnenhoek LE-IE

ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE4090v rws	zuiver wit	111	111	90	4	7,800	6130227
LE IE4090v cw	crémewit	111	111	90	4	7,800	6130225
LE IE4090v lgr	lichtgrijs	111	111	90	4	7,800	6130226
LE IE4090v sgr	steengrijs	111	111	90	4	7,800	6130228

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.

PVC

Buitenhoek LE-AE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE4090 lgr	lichtgrijs	100	100	90	5	12,000	6130320

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

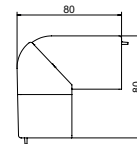


ASA

Buitenhoek LE-AE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE4090v rws	zuiver wit	100	100	90	4	7,000	6130327
LE AE4090v cw	crémewit	100	100	90	4	7,000	6130325
LE AE4090v lgr	lichtgrijs	100	100	90	4	7,000	6130326

Flexibele buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

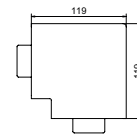


PVC PC/ABS

Platte hoek LE FW

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW4090 rws	zuiver wit	135	135	40	5	7,000	6130516
LE FW4090 cws	crémewit	135	135	40	5	7,000	6130513
LE FW4090 lgr	lichtgrijs	135	135	40	5	7,000	6130514
LE FW4090 lgr	lichtgrijs	135	135	40	5	7,000	6130515

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.



ASA

Eindstuk LE-E

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES4090 rws	zuiver wit	90	40	2	10	1,440	6130627
LE ES4090 cws	crémewit	90	40	2	10	1,440	6130625
LE ES4090 lgr	lichtgrijs	90	40	2	10	1,440	6130626
LE ES4090 sgr	steengrijs	90	40	2	10	1,440	6130628

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.



PVC

Installatiekanaal LE 40, kanaalbreedte 110

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 40110 rws	zuiver wit	2000	110	40	26	97,368	6130072
LE 40110 TW rws	zuiver wit	2000	110	40	26	108,300	6130074
LE 40110 cws	crémewit	2000	110	40	26	96,250	6130070
LE 40110 lgr	lichtgrijs	2000	110	40	26	96,890	6130071
LE 40110 sgr	steengrijs	2000	110	40	26	95,614	6130073

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.



Installatiekanaal kanaalhoogte 40

Binnenhoek LE-IE

ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE40110v rws	zuiver wit	111	111	110	4	9,000	6130210
LE IE40110v cw	crémewit	111	111	110	4	9,000	6130208
LE IE40110v lgr	lichtgrijs	111	111	110	4	9,000	6130209
LE IE40110v sgr	steengrijs	111	111	110	4	9,000	6130211

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.

Buitenhoek LE-AE

ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE40110v rws	zuiver wit	100	110	100	4	8,200	6130335
LE AE40110v cw	crémewit	100	110	100	4	8,200	6130333
LE AE40110v lg	lichtgrijs	100	110	100	4	8,200	6130334

Flexibele buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Platte hoek LE FW

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW40110 rws	zuiver wit	155	155	40	5	7,860	6130522
LE FW40110 cw	crémewit	155	155	40	5	10,000	6130520
LE FW40110 lgr	lichtgrijs	155	155	40	5	10,000	6130521

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Eindstuk LE-E

PVC ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES40110 rws	zuiver wit	110	40	2	10	1,640	6130638
LE ES40110 cw	crémewit	110	40	2	5	1,600	6130632
LE ES40110 cw	crémewit	110	40	2	10	1,640	6130636
LE ES40110 lg	lichtgrijs	110	40	2	5	1,600	6130633
LE ES40110 lgr	lichtgrijs	110	40	2	10	1,640	6130637
LE ES40110 sgr	steengrijs	110	40	2	10	1,640	6130639

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.

Installatiekanaal kanaalhoogte 60

Installatiekanaal LE 60, kanaalbreedte 60

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 6060 rws	zuiver wit	2000	60	60	32	64,063	6130148
LE 6060 cws	crémewit	2000	60	60	32	62,673	6130082
LE 6060 lgr	lichtgrijs	2000	60	60	32	64,805	6130083
LE 6060 sgr	steengrijs	2000	60	60	32	62,276	6130085

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.

PVC

Binnenhoek LE-IE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE6060 cws	crèmwit	132	132	132	5	10,000	6130230

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.

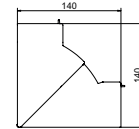


ASA

Binnenhoek LE-IE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE6060v rws	zuiver wit	132	132	60	4	9,800	6130235
LE IE6060v cw	crèmwit	132	132	60	4	9,800	6130233
LE IE6060v lgr	lichtgrijs	132	132	60	4	9,800	6130234
LE IE6060v sgr	steengrijs	132	132	60	4	9,800	6130236

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.



PVC

Buitenhoek LE-AE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE6060 lgr	lichtgrijs	100	100	60	5	16,000	6130342

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

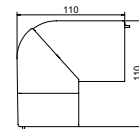


ASA

Buitenhoek LE-AE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE6060v rws	zuiver wit	100	100	60	4	9,000	6130347
LE AE6060v cw	crèmwit	100	100	60	4	9,000	6130345
LE AE6060v lgr	lichtgrijs	100	100	60	4	9,000	6130346

Flexibele buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

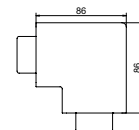


PVC PC/ABS

Platte hoek LE FW

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW6060 rws	zuiver wit	105	105	60	5	10,000	6130528
LE FW6060 lgr	lichtgrijs	105	105	60	5	10,000	6130526
LE FW6060 lgr	lichtgrijs	105	105	60	5	10,000	6130527

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.



Eindstuk LE-E

PVC ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES6060 rws	zuiver wit	61	60	2	10	1,460	6130668
LE ES6060 cws	crémewit	57	60	2	5	2,000	6130643
LE ES6060 cws	crémewit	61	60	2	10	1,460	6130666
LE ES6060 lgr	lichtgrijs	61	60	2	10	1,460	6130667
LE ES6060 sgr	steengrijs	61	60	2	10	1,460	6130669

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.

Installatiekanaal kanaalhoogte 60

Installatiekanaal LE 60, kanaalbreedte 90

PVC

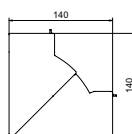


Type	Kleur	Lengte m	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 6090 rws	zuiver wit	2000	90	60	24	89,400	6130093
LE 6090 TW rws	zuiver wit	2000	90	60	24	101,000	6130095
LE 6090 cws	crémewit	2000	90	60	24	89,400	6130091
LE 6090 lgr	lichtgrijs	2000	90	60	24	89,990	6130092
LE 6090 sgr	steengrijs	2000	90	60	24	88,806	6130094

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.

Binnenhoek LE-IE

ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE6090v rws	zuiver wit	132	132	90	4	11,200	6130244

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.

Binnenhoek LE-IE

ASA

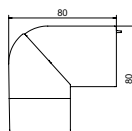


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE6090v cw	crémewit	132	132	90	4	11,200	6130242
LE IE6090v lgr	lichtgrijs	132	132	90	4	11,200	6130243

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.

Buitenhoek LE-AE

ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE6090v rws	zuiver wit	100	100	90	4	10,400	6130357
LE AE6090v cw	crémewit	100	100	90	4	10,400	6130355
LE AE6090v lgr	lichtgrijs	100	100	90	4	10,400	6130356

Flexibele buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

PC / ABS

Platte hoek LE FW

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW6090 lgr	lichtgrijs	135	135	60	5	12,000	6130568

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.



ASA

Eindstuk LE-E

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES6090 rws	zuiver wit	61	90	2	10	2,030	6130678
LE ES6090 cws	crémewit	61	90	2	10	2,030	6130676
LE ES6090 lgr	lichtgrijs	61	90	2	10	2,030	6130677
LE ES6090 sgr	steengrijs	61	90	2	10	2,030	6130679

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.



Installatiekanaal kanaalhoogte 60

PVC

Installatiekanaal LE 60, kanaalbreedte 110

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 60110 rws	zuiver wit	2000	110	60	16	110,600	6130103
LE 60110 TW rws	zuiver wit	2000	110	60	16	128,100	6130108
LE 60110 cws	crémewit	2000	110	60	16	109,400	6130101
LE 60110 TW cws	crémewit	2000	110	60	16	127,000	6130106
LE 60110 lgr	lichtgrijs	2000	110	60	16	110,100	6130102
LE 60110 TW lgr	lichtgrijs	2000	110	60	16	127,800	6130107
LE 60110 sgr	steengrijs	2000	110	60	16	108,700	6130104
LE 60110 TW sgr	steengrijs	2000	110	60	16	126,200	6130109

Kabelgoot LE voor verborgen kabelgeleiding binnen. Met kabelklem voor bevestiging aan beide zijden. 3 kabelklemmen per meter meegeleverd.



PC / ABS

Binnenhoek LE-IE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE60110 lgr	lichtgrijs	132	132	110	5	12,000	6130247

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.



ASA

Binnenhoek LE-IE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE60110v rws	zuiver wit	132	132	110	4	12,400	6130252
LE IE60110v cw	crémewit	132	132	110	4	12,400	6130250
LE IE60110v lgr	lichtgrijs	132	132	110	4	12,400	6130251
LE IE60110v sgr	steengrijs	132	132	110	4	12,400	6130253

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.



Installatiekanaal kanaalhoogte 60

Buitenhoek LE-AE

PVC ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE60110 cws	crémewit	100	110	100	5	21,000	6130360
LE AE60110 cw	crémewit	100	110	100	4	11,600	6130364
LE AE60110 lgr	lichtgrijs	100	110	100	5	21,000	6130361
LE AE60110 sgr	steengrijs	100	110	100	5	21,000	6130362

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Buitenhoek LE-AE

ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE60110v rws	zuiver wit	100	110	100	4	11,600	6130367
LE AE60110v lgr	lichtgrijs	100	110	100	4	11,600	6130366
LE AE60110v sgr	steengrijs	100	110	100	4	11,600	6130368

Flexibele buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Platte hoek LE FW

PC/ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW60110 rws	zuiver wit	155	155	60	5	15,000	6130535

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Eindstuk LE-E

ASA



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES60110 rws	zuiver wit	61	110	2	10	2,400	6130686
LE ES60110 cws	crémewit	61	110	2	10	2,400	6130684
LE ES60110 lgr	lichtgrijs	61	110	2	10	2,400	6130685
LE ES60110 sgr	steengrijs	61	110	2	10	2,400	6130687

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.

Installatiekanaal kanaalhoogte 60

Installatiekanaal LE 60, kanaalbreedte 150

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 60150 TW rws	zuiver wit	2000	150	60	12	175,000	6130113
LE 60150 TW cws	crémewit	2000	150	60	12	175,000	6130111
LE 60150 TW lgr	lichtgrijs	2000	150	60	12	176,100	6130112
LE 60150 TW sgr	steengrijs	2000	150	60	12	174,400	6130114

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.

PC/
ABS

Binnenhoek LE-IE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE60150 rws	zuiver wit	132	132	150	5	14,000	6130257

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.



PC/
ABS

Buitenhoek LE-AE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE60150 rws	zuiver wit	100	150	100	5	10,600	6130371

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.



PC/
ABS

Platte hoek LE FW

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW60150 rws	zuiver wit	195	195	60	5	18,000	6130544

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.



PC/
ABS

Eindstuk LE-E

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES60150 rws	zuiver wit	61	150	2	5	2,580	6130691
LE ES60150 lgr	lichtgrijs	61	150	2	5	3,000	6130690

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.



Installatiekanaal kanaalhoogte 60

PVC

Installatiekanaal LE 60, kanaalbreedte 190

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 60190 TW rws	zuiver wit	2000	190	60	12	217,100	6130118
LE 60190 TW cws	crémewit	2000	190	60	12	217,100	6130116
LE 60190 TW lgr	lichtgrijs	2000	190	60	12	218,600	6130117
LE 60190 TW sgr	steengrijs	2000	190	60	12	215,700	6130119

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.



Installatiekanaal kanaalhoogte 60

Binnenhoek LE-IE

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE60190 rws	zuiver wit	132	132	190	5	15,000	6130261

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.

Buitenhoek LE-AE

PVC
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE60190 rws	zuiver wit	100	190	100	5	25,000	6130377
LE AE60190 lgr	lichtgrijs	100	190	100	5	25,000	6130376

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Platte hoek LE FW

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW60190 rws	zuiver wit	235	235	60	5	20,000	6130550

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.

Eindstuk LE-E

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES60190 rws	zuiver wit	61	190	2	5	3,210	6130695
LE ES60190 lgr	lichtgrijs	61	190	2	5	3,600	6130694

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.

Installatiekanaal kanaalhoogte 60

Installatiekanaal LE 60, kanaalbreedte 230

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LE 60230 TW rws	zuiver wit	2000	230	60	10	246,600	6130124
LE 60230 TW cws	crèmewit	2000	230	60	10	249,200	6130122
LE 60230 TW lgr	lichtgrijs	2000	230	60	10	247,700	6130123
LE 60230TW sgr	steengrijs	2000	230	60	10	249,100	6130125

Installatiekanaal LE voor verborgen kabelgeleiding binnen.

PC/
ABS

Binnenhoek LE IE60230

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE IE60230 rws	zuiver wit	132	132	230	5	17,000	6130264

Flexibele binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de installatiekanalen LE en AXIS.



PC/
ABS

Buitenhoek LE-AE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE AE60230 rws	zuiver wit	125	230	125	5	28,000	6130380

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.



PVC
PC/
ABS

Eindstuk LE-E

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE ES60230 rws	zuiver wit	61	230	2	5	3,820	6130698
LE ES60230 lgr	lichtgrijs	61	230	2	5	4,000	6130697
LE ES60230 sgr	steengrijs	61	230	2	5	4,000	6130699

Eindstuk als hulpstuk voor het installatiekanaal LE.



PC/
ABS

Platte hoek LE FW

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LE FW60230 rws	zuiver wit	275	275	60	5	24,000	6130555

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor het installatiekanaal LE.



Apparatuurinbouwkanalen

Installatie architectuur & interieur

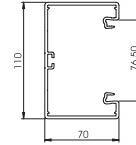


PVC

Wandgoot, type GK70110

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-70110RW	zuiver wit	2000	8	132,000	6274300
GK-70110CW	crémewit	2000	8	132,000	6274301

€/m



GK wandgoot van loodvrij polyvinylchloride, geschikt voor montage direct op de wand of op wandconsoles. Voor de bevestiging is het kanaal voorzien van perforaties. De GK wandgoot heeft een C-rail op de bodem voor het bevestigen van een scheidingsschot van kunststof. In de inbouwdozen uit de serie 71GD... kunnen alle schakelaarprogramma's in draagring- en draagbeugelmodel als ook Module 45-apparaten worden geïnstalleerd. De systeemopening is 76,5 mm. Per kanaalstuk is aan één zijde een koppelingsspaar voorgemonteerd. De deksel moet afzonderlijk worden besteld.

Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.

Systeemtoebehoren voor artikel

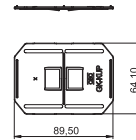
PVC	Deksel, kunststof, glad	Pagina	300	PVC	Platte hoek	Pagina	300	PA	Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig	Pagina	299
PVC	Deksel platte hoek, glad	Pagina	300	PVC	Eindstuk	Pagina	301	PVC	Buitenhoek	Pagina	300
PVC	Scheidingsschot	Pagina	106	PC/ABS	Kanaalklem	Pagina	301	PVC	Binnenhoek	Pagina	301

ABS/ASA

Type	Kleur	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GK-KUP	lichtgrijs	1	2,140	6274650

€/VPE

Koppeling als kanaalverbinder voor exact onderling verbinden van de kanaalstukken. Een koppelingsspaar is per leveringslengte inbegrepen en voorgemonteerd.



Koppeling

PA

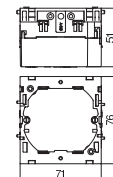


Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.



PA

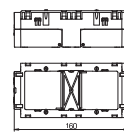


Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

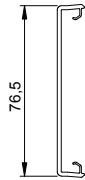
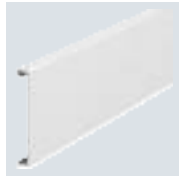
€/st.

Frontborgende apparatuurinbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.



Deksel, kunststof, glad

PVC



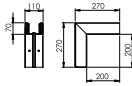
Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-OTGRW	zuiver wit	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	crèmewit	2000	16	27,500	6278681

€/m

Kanaaldeksel glad, voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80 mm.

Buitenhoek

PVC



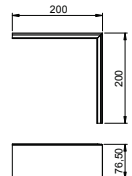
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-A70110RW	zuiver wit	1	116,000	6274310

€/st.

Buitenhoek voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten.
Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.

Deksel voor buitenhoek, glad

PVC



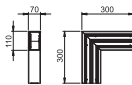
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGARW	zuiver wit	2	9,500	6274790

€/st.

Buitenhoek deksel PVC, glad oppervlak.

Platte hoek

PVC



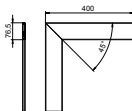
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-F70110RW	zuiver wit	1	78,000	6274320

€/st.

Platte hoek, voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten.
Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.

Deksel platte hoek, glad

PVC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGFRW	zuiver wit	1	17,000	6274490

€/st.

Deksel platte hoek PVC, glad oppervlak

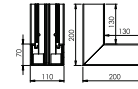
PVC

Binnenhoek

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-I70110RW	zuiver wit	1	100,000	6274340

€/st.

Binnenhoek voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten.



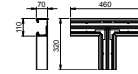
PVC

T-stuk

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-T70110RW	zuiver wit	1	100,000	6274360

€/st.

T-stuk voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten.



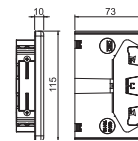
PVC

Eindstuk

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-E70110RW	zuiver wit	1	5,009	6274370
GK-E70110CW	crémewit	1	5,009	6274371

€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de Rapid 80 GK wandgoot.



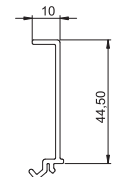
PVC

Scheidingsshot

Type	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

€/m

Scheidingsshot voor montage in Rapid 80 GK, GA en Rapid IBIS wandgoten of ISS energiezuilen voor de installatie van kabels en leidingen met verschillende spanningsniveaus.



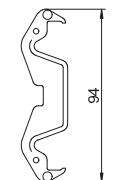
PC / ABS

Kanaalklem

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

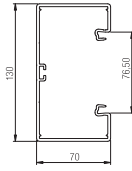
€/st.

Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingsshot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.



Wandgoot, type GK70130

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-70130RW	zuiver wit	2000	8	152,000	6274500

€/m

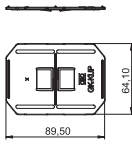
GK wandgoot van loodvrij polyvinylchloride, geschikt voor montage direct op de wand of op wandconsoles. Voor de bevestiging is het kanaal voorzien van perforaties. De GK wandgoot heeft een C-rail op de bodem voor het bevestigen van een scheidingsschot van kunststof. In de inbouwdozen uit de serie 71GD... kunnen alle schakelaarprogramma's in draagring- en draagbeugelmodel als ook Module 45-apparaten worden geïnstalleerd. De systeemopening is 76,5 mm. Per kanaalstuk is aan één zijde een koppelingpaar voorgemonteerd. De deksel moet afzonderlijk worden besteld.
Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.

Systeemtoebehoren voor artikel

PVC	Deksel, kunststof, glad	Pagina	300	PVC	Platte hoek	Pagina	303	PA	Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig	Pagina	299
PVC	Deksel platte hoek, glad	Pagina	300	PVC	Eindstuk	Pagina	304	PVC	Buitenhoek	Pagina	303
PVC	Scheidingsschot	Pagina	106	PC / ABS	Kanaalklem	Pagina	301	PVC	Binnenhoek	Pagina	304

Koppeling

ABS/ASA



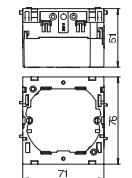
Type	Kleur	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GK-KUP	lichtgrijs	1	2,140	6274650

€/VPE

Koppeling als kanaalverbinder voor exact onderling verbinden van de kanaalstukken. Een koppelingpaar is per leveringslengte inbegrepen en voorgemonteerd.

Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

PA



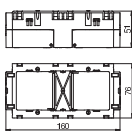
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabel aansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

€/st.

Frontborgende apparatuurinbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabel aansluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

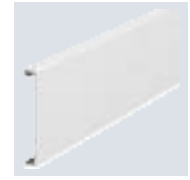
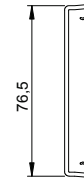
PVC

Deksel, kunststof, glad

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-OTGRW	zuiver wit	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	crémewit	2000	16	27,500	6278681

€/m

Kanaaldeksel glad, voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80 mm.



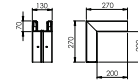
PVC

Buitenhoek

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-A70130RW	zuiver wit	1	127,000	6274510

€/st.

Buitenhoek voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten.
Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.



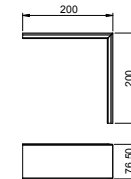
PVC

Deksel voor buitenhoek, glad

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGARW	zuiver wit	2	9,500	6274790

€/st.

Buitenhoek deksel PVC, glad oppervlak.



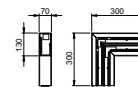
PVC

Platte hoek

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-F70130RW	zuiver wit	1	83,000	6274520

€/st.

Platte hoek, voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten.
Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.



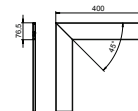
PVC

Deksel platte hoek, glad

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGFRW	zuiver wit	1	17,000	6274490

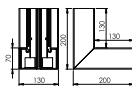
€/st.

Deksel platte hoek PVC, glad oppervlak



Binnenhoek

PVC



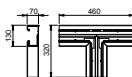
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-I70130RW	zuiver wit	1	110,000	6274540

€/st.

Binnenhoek voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten.

T-stuk

PVC



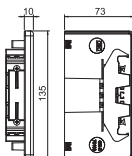
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-T70130RW	zuiver wit	1	108,000	6274560

€/st.

T-stuk voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten.

Eindstuk

PVC



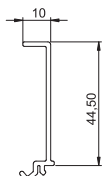
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-E70130RW	zuiver wit	1	5,574	6274570

€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de Rapid 80 GK wandgoot.

Scheidingsshot

PVC



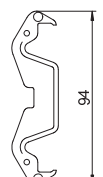
Type	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

€/m

Scheidingsshot voor montage in Rapid 80 GK, GA en Rapid IBIS wandgoten of ISS energiezuilen voor de installatie van kabels en leidingen met verschillende spanningsniveaus.

Kanaalklem

PC/ABS



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

€/st.

Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingsshot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.

PVC

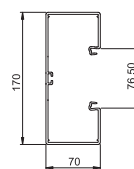
Wandgoot, type GK70170

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-70170RW	zuiver wit	2000	8	180,000	6274700

€/m

GK wandgoot van loodvrij polyvinylchloride, geschikt voor montage direct op de wand of op wandconsoles. Voor de bevestiging is het kanaal voorzien van perforaties. De GK wandgoot heeft een C-rail op de bodem voor het bevestigen van een scheidingschot van kunststof. In de inbouwdozen uit de serie 71GD... kunnen alle schakelaarprogramma's in draagrings- en draagbeugelmodel als ook Module 45-apparaten worden geïnstalleerd. De systeemopening is 76,5 mm. Per kanaalstuk is aan één zijde een koppelingspaar voorgemonteerd. De deksel moet afzonderlijk worden besteld.

Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.



Systeemtoebehoren voor artikel

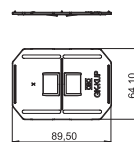
	PVC	Deksel, kunststof, glad	Pagina 300		PVC	Platte hoek	Pagina 306		PA	Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig	Pagina 299
	PVC	Deksel platte hoek, glad	Pagina 300		PVC	Eindstuk	Pagina 306				
	PVC	Scheidingschot	Pagina 106		PC / ABS	Kanaalklem	Pagina 301				

ABS/ASA

Type	Kleur	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GK-KUP	lichtgrijs	1	2,140	6274650

€/VPE

Koppeling als kanaalverbinder voor exact onderling verbinden van de kanaalstukken. Een koppelingpaar is per leveringslengte inbegrepen en voorgemonteerd.



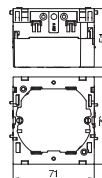
Koppeling

PA

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaanluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.



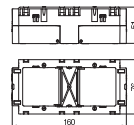
Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

PA

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

€/st.

Frontborgende apparatuureenbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaanluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.



Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig



Deksel, kunststof, glad

PVC



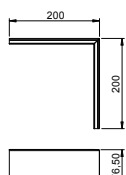
Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-OTGRW	zuiver wit	2000	16	27,500	6278680
GK-OTGCW	crèmewit	2000	16	27,500	6278681

€/m

Kanaaldeksel glad, voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80 mm.

Deksel voor buitenhoek, glad

PVC



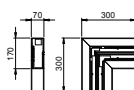
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGARW	zuiver wit	2	9,500	6274790

€/st.

Buitenhoek deksel PVC, glad oppervlak.

Platte hoek

PVC



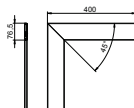
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-F70170RW	zuiver wit	1	91,000	6274720

€/st.

Platte hoek, voor richtingsverandering van de Rapid 80 GK wandgoten
Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.

Deksel platte hoek, glad

PVC



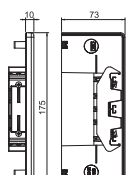
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGFRW	zuiver wit	1	17,000	6274490

€/st.

Deksel platte hoek PVC, glad oppervlak

Eindstuk

PVC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-E70170RW	zuiver wit	1	6,840	6274770

€/st.

Eindstuk voor het afsluiten van de Rapid 80 GK wandgoot.

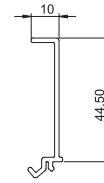
PVC

Scheidingsshot

Type	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-TW70	2000	40	17,400	6274900

€/m

Scheidingsshot voor montage in Rapid 80 GK, GA en Rapid IBIS wandgoten of ISS energiezuilen voor de installatie van kabels en leidingen met verschillende spanningsniveaus.



PC / ABS

Kanaalklem

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

€/st.

Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingsshot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.



Eenvoudig veelzijdig

Rapid 80 apparatuurinbouwkanalen

Onze Rapid 80 kunststof apparatuurinbouwkanalen zijn nu ook halogeenvrij leverbaar. De zelfdovende kunststof vermindert in geval van een brand het aandeel giftige rookgassen.

Installatie architectuur & interieur



Kunststof

**HALOGEN
FREE**

Plaatstaal

**Eenvoudige installa-
tie**

Vele varianten

Aluminium

**Omvangrijk assorti-
ment toebehoren**

PC / ABS



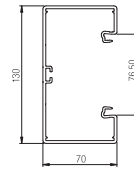
Wandgoot, type GKH70130

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GKH-70130RW	zuiver wit	2000	8	121,000	6114200

€/m

GKH wandgoot van halogeenvrij PC/ABS, geschikt voor montage direct op de wand of op wandconsoles. Voor de bevestiging is het kanaal voorzien van perforaties. De GKH wandgoot heeft een C-rail op de bodem voor het bevestigen van een scheidingschot van kunststof. In de inbouwdozen uit de serie 71GD... kunnen alle schakelaarprogramma's in draagrings- en draagbeugelmodel als ook Module 45-apparaten worden geïnstalleerd. De systeemopening is 76,5 mm. Per kanaalstuk is aan één zijde een koppelingsspaar voorgemonteerd.

Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.



Systeemtoebehoren voor artikel

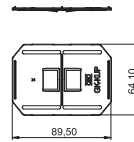
PC / ABS Kanaaldeksel, glad Pagina 310	PC / ABS Kanaalklem Pagina 301	PA Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig Pagina 299
PC / ABS Eindstuk Pagina 311	PC / ABS Platte hoek Pagina 310	PC / ABS Buitenhoek Pagina 310
PC / ABS Scheidingschot Pagina 311	PC / ABS Deksel platte hoek, glad Pagina 310	PC / ABS Binnenhoek Pagina 311

ABS / ASA

Type	Kleur	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GK-KUP	lichtgrijs	1	2,140	6274650

€/VPE

Koppeling als kanaalverbinder voor exact onderling verbinden van de kanaalstukken. Een koppelingsspaar is per leveringslengte inbegrepen en voorgemonteerd.



Koppeling

PA

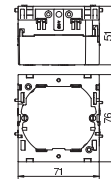


Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdsbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.



PA

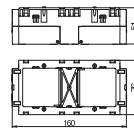


Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig

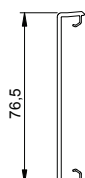
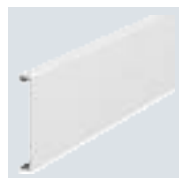
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

€/st.

Frontborgende apparatuueinbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdsbesparende kabelaansluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenrijve uitvoering.



Kanaaldeksel, glad

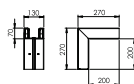


Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GKH-OTGRW	zuiver wit	2000	16	22,000	6114210

€/m

Kanaaldeksel glad van halogeenvrij PC/ABS voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80.

Buitenhoek

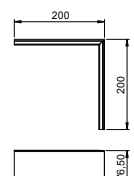


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-A70130RW	zuiver wit	1	100,000	6114220

€/st.

Buitenhoek van halogeenvrij PC/ABS voor richtingsverandering van de GKH wandgoten.
Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.

Deksel voor buitenhoek, glad

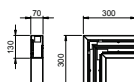


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-OTGARW	zuiver wit	2	7,500	6114230

€/st.

Buitenhoek deksel PC/ABS, glad oppervlak.

Platte hoek

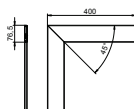


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-F70130RW	zuiver wit	1	66,000	6114240

€/st.

Platte hoek van halogeenvrij PC/ABS voor richtingsverandering van de GKH wandgoten.
Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.

Deksel platte hoek, glad



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-OTGFRW	zuiver wit	1	13,000	6114250

€/st.

Deksel platte hoek van halogeenvrij PC/ABS.

PC / ABS

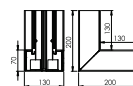


Binnenhoek

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-I70130RW	zuiver wit	1	90,000	6114260

€/st.

Binnenhoek van halogeenvrij PC/ABS voor richtingsverandering van de GKH wandgoten.



PC / ABS

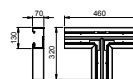


T-stuk

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-T70130RW	zuiver wit	1	82,000	6114270

€/st.

T-stuk van halogeenvrij PC/ABS voor richtingsverandering van de GKH wandgoten.



PC / ABS

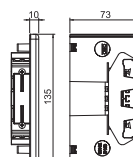


Eindstuk

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-E70130RW	zuiver wit	1	5,203	6114280

€/st.

Eindstuk van halogeenvrij PC/ABS voor het afsluiten van de GKH wandgoten.



PC / ABS



Scheidingsshot

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GKH-TW70	zuiver wit	2000	40	14,000	6114290

€/m

Scheidingsshot van halogeenvrij PC/ABS voor montage in Rapid 80 GKH (GA) wandgoten of ISS energiezuilen - voor de installatie van kabels en leidingen met verschillende spanningsniveaus.



PC / ABS

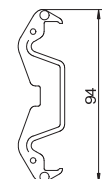


Kanaalklem

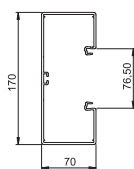
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

€/st.

Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingsshot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.



Wandgoot, type GKH70170



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GKH-70170RW	zuiver wit	2000	8	151,000	6114300

€/m

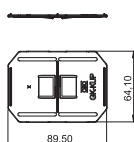
GKH wandgoot van halogeenvrij PC (ABS), geschikt voor montage direct op de wand of op wandconsoles. Voor de bevestiging is het kanaal voorzien van perforaties. De GKH wandgoot heeft een C-rail op de bodem voor het bevestigen van een scheidingschot van kunststof. In de inbouwdozen uit de serie 71GD... kunnen alle schakelaarprogramma's in draagrings- en draagbeugelmodel als ook Module 45-apparaten worden geïnstalleerd. De systeemopening is 76,5 mm. Per kanaalstuk is aan één zijde een koppelingsspaar voormonteerd.

Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.

Systeemtoebehoren voor artikel

	PC/ABS	Kanaaldeksel, glad	Pagina	310		PC/ABS	Kanaalklem	Pagina	301		PA	Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig	Pagina	299
	PC/ABS	Eindstuk	Pagina	314		PC/ABS	Platte hoek	Pagina	313		PC/ABS	Buitenhoek	Pagina	313
	PC/ABS	Scheidingschot	Pagina	311		PC/ABS	Deksel platte hoek, glad	Pagina	310		PC/ABS	Binnenhoek	Pagina	314

Koppeling

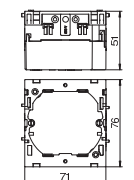


Type	Kleur	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GK-KUP	lichtgrijs	1	2,140	6274650

€/VPE

Koppeling als kanaalverbinder voor exact onderling verbinden van de kanaalstukken. Een koppelingsspaar is per leveringslengte inbegrepen en voormonteerd.

Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

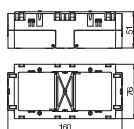


Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

€/st.

Frontborgende apparatuurinbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

PC / ABS

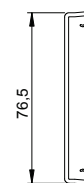


Kanaaldeksel, glad

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GKH-OTGRW	zuiver wit	2000	16	22,000	6114210

€/m

Kanaaldeksel glad van halogeenvrij PC/ABS voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80.



PC / ABS



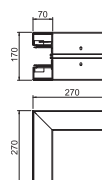
Buitenhoek

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-A70170RW	zuiver wit	1	119,000	6114320

€/st.

Buitenhoek van halogeenvrij PC/ABS voor richtingsverandering van de GKH wandgoten.

Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.



PC / ABS

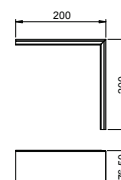


Deksel voor buitenhoek, glad

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-OTGARW	zuiver wit	2	7,500	6114230

€/st.

Buitenhoek deksel PC/ABS, glad oppervlak.



PC / ABS



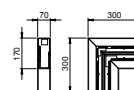
Platte hoek

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-F70170RW	zuiver wit	1	73,000	6114340

€/st.

Platte hoek van halogeenvrij PC/ABS voor richtingsverandering van de GKH wandgoten.

Het deksel is niet inbegrepen, dit moet afzonderlijk worden besteld.



PC / ABS

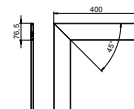


Deksel platte hoek, glad

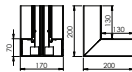
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-OTGFRW	zuiver wit	1	13,000	6114250

€/st.

Deksel platte hoek van halogeenvrij PC/ABS.



Binnenhoek



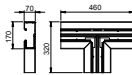
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-I70170RW	zuiver wit	1	100,000	6114360



€/st.

Binnenhoek van halogeenvrij PC/ABS voor richtingsverandering van de GKH wandgoten.

T-stuk



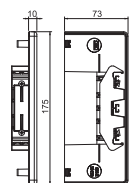
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-T70170RW	zuiver wit	1	96,000	6114370



€/st.

T-stuk van halogeenvrij PC/ABS voor richtingsverandering van de GKH wandgoten.

Eindstuk



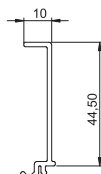
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKH-E70170RW	zuiver wit	1	6,144	6114380



€/st.

Eindstuk van halogeenvrij PC/ABS voor het afsluiten van de GKH wandgoten.

Scheidingsshot



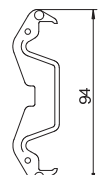
Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GKH-TW70	zuiver wit	2000	40	14,000	6114290



€/m

Scheidingsshot van halogeenvrij PC/ABS voor montage in Rapid 80 GKH (GA) wandgoten of ISS energiezuilen - voor de installatie van kabels en leidingen met verschillende spanningsniveaus.

Kanaalklem



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

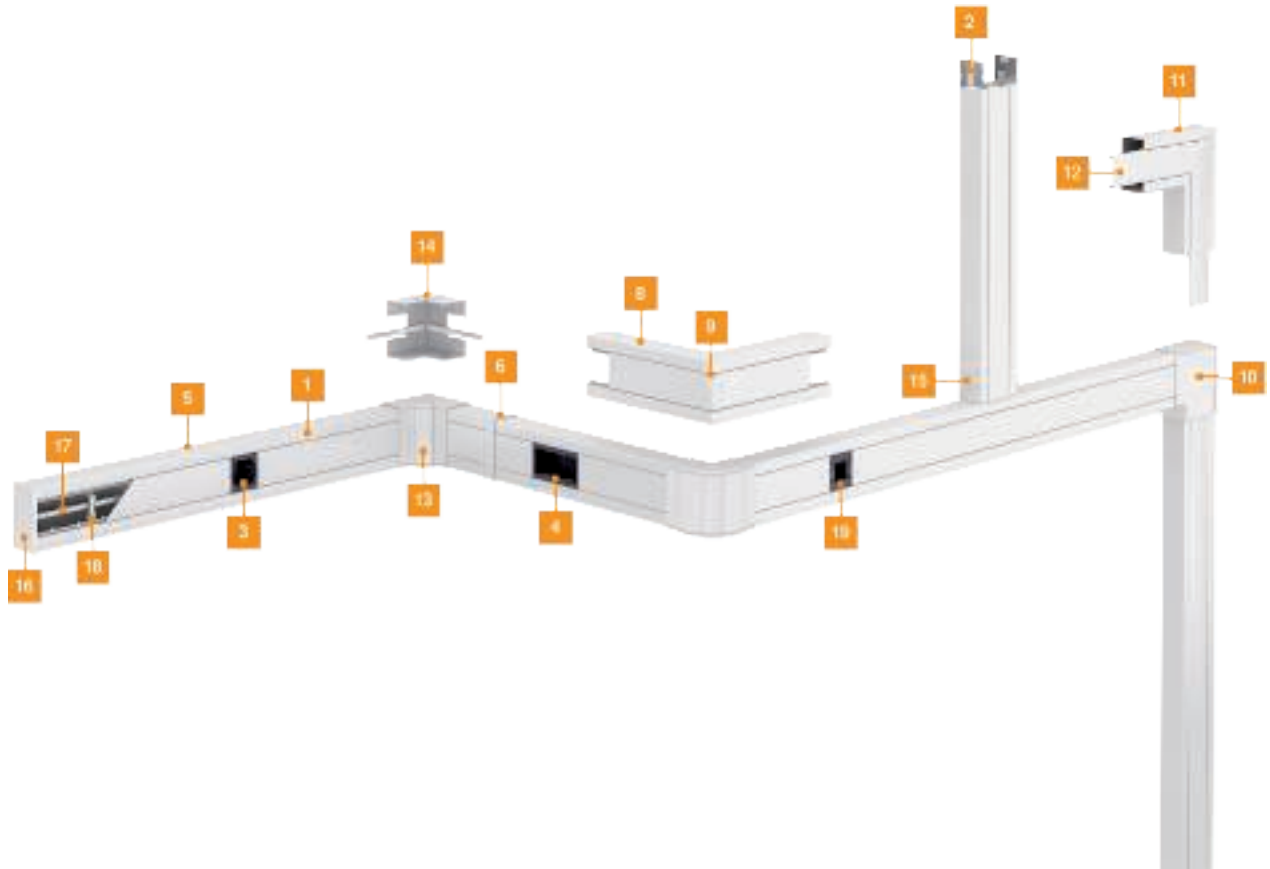


€/st.

Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingsshot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.

Apparatuurinbouwkanalen Rapid 80 plaatstaal

Installatieprincipe

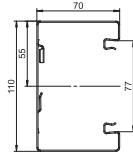


1	Inbouwinstallatiekanaal	9	Deksel voor platte hoek
2	Koppeling	10	Binnenhoek
3	Apparaatinbouwdoos 1-voudig	11	T-stuk
4	Apparatuurinbouwdoos 2-voudig	12	Eindstuk
5	Deksel kanaal	13	Scheidingsschot
6	Buitenhoek	14	Kanaalklem
7	Buitenhoek deksel	15	Inbouwdoos 1-voudig Module 45®
8	Platte hoek		



Wandgoot, type GS-S70110

St



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-S70110RW	zuiver wit	2000	12	258,000	6277000

€/m

GS wandgoot voor montage op de wand of op bevestigingsconsoles. De GS wandgoot heeft zelf contact makende borglippen voor het bevestigen van een scheidingschot van plaatstaal. De potentiaalvereffening tussen de kanaalonderdelen wordt via de koppeling gerealiseerd. Tussen de goot en het deksel wordt de potentiaalvereffening gewaarborgd door de gepatenteerde zelf contact makende kanaalafdekking. De systeemopening is werkelijk 76,5 mm. Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.

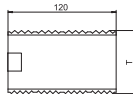
Goten en deksels met lengtes tot 3000 mm en andere RAL-kleuren kunnen op aanvraag worden geleverd. De zichtbare vlakken van de gelakte wandgoten zijn voorzien van beschermfolie.

Systeemtoebehoren voor artikel

St Kanaaldeksel plaatstaal	Pagina 317	St Scheidingsschot, staal, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 318	St Deksel voor platte hoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm	Pagina 318
VA Koppeling, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 316	PC/ABS Kanaalklem	Pagina 301	PA Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig	Pagina 299
G Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)	Pagina 107	St Deksel voor buitenhoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm	Pagina 317		

Koppeling, kanaaldiepte 70 mm

VA



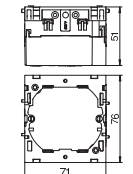
Type	Lengte mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GS-KUP70	120	1	6,400	6277290

€/VPE

Koppeling voor het verbinden van de kanalen. Hierdoor wordt de potentiaalvereffening tussen de kanalen gerealiseerd. Een koppeling wordt geleverd met 2 verbindingsplaten.

Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

PA



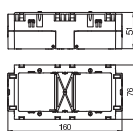
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeringen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

€/st.

Frontborgende apparatuurinbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting en met toevoeringen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

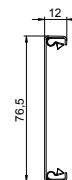
St

Kanaaldeksel plaatstaal

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-OTRW	zuiver wit	2000	2	65,000	6279850

€/m

Deksel plaatstaal voor het afsluiten van de Rapid 80 GS wandgoten.



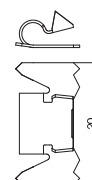
St

Vergrendelingsklem

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKV3V	20	0,085	6288700

€/st.

Vergrendelingsklemmen voor mechanische en elektrische verbinding van kanalen en deksels. Passend voor deksels uit de systemen Rapid 45, Rapid 80 en ISS.



PVC

Deksel, kunststof, glad

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-OTGRW	zuiver wit	2000	16	27,500	6278680

€/m

Kanaaldeksel glad, voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80 mm.



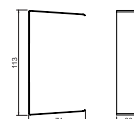
St

Naadafdekking, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
G-SVS70110RW	zuiver wit	1	4,800	6279760

€/st.

Naadafdekking voor wegwerken van gezaagde kopse kanaalranden.



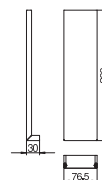
St

Deksel voor buitenhoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-OTARW	zuiver wit	1	21,400	6279870

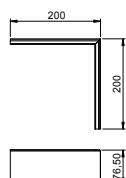
€/st.

Deksel voor afsluiten van de buitenhoek van wandgoten van de Rapid 80 GS.



Deksel voor buitenhoek, glad

PVC



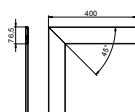
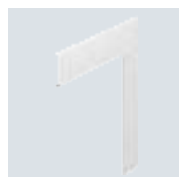
Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGARW		zuiver wit	2	9,500	6274790

€/st.

Buitenhoek deksel PVC, glad oppervlak.

Deksel voor platte hoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm

St



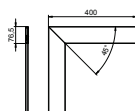
Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-OTFRW		zuiver wit	1	47,600	6279860

€/st.

Deksel voor afsluiten van de platte hoek van wandgoten van de Rapid 80 GS.

Deksel platte hoek, glad

PVC



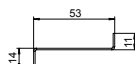
Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGFRW		zuiver wit	1	17,000	6274490

€/st.

Deksel platte hoek PVC, glad oppervlak

Scheidingsschot, staal, kanaaldiepte 70 mm

St



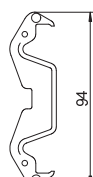
Type	Lengte mm	Geschikt voor kanaaldiepte	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-TW70	2000	70	2	58,650	6277090

€/m

Scheidingswand voor de onderverdeling bij verschillende spanningsniveaus. Zelfgeleidende contactering bij de montage.

Kanaalklem

PC/ABS



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

€/st.

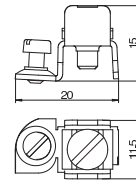
Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingschot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.

St G

Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

Type	Opper- vlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	0,610	6288704

€/st.

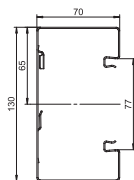


Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurinbouwkanalen staal en aluminium, energiezuilen en systeemcomponenten van ondervloerkanalsystemen in de systeemaarde.
Klembereik: 2 x 1,5 - 4 mm².



Wandgoot, type GS-S70130

St



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-S70130RW	zuiver wit	2000	12	289,000	6277200
GS-S70130RW	zuiver wit	3000	9	289,000	6277207

€/m

GS wandgoot voor montage op de wand of op bevestigingsconsoles. De GS wandgoot heeft zelf contact makende borglippen voor het bevestigen van een scheidingschot van plaatstaal. De potentiaalvereffening tussen de kanaalonderdelen wordt via de koppeling gerealiseerd. Tussen de goot en het deksel wordt de potentiaalvereffening gewaarborgd door de gepatenteerde zelf contact makende kanaalafdekking. De systeemopening is werkelijk 76,5 mm. Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.

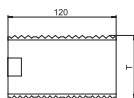
Goten en deksels met lengtes tot 3000 mm en andere RAL-kleuren kunnen op aanvraag worden geleverd. De zichtbare vlakken van de gelakte wandgoten zijn voorzien van beschermfolie.

Systeemtoebehoren voor artikel

	St Kanaaldeksel plaatstaal	Pagina 317		St Scheidingsschot, staal, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 318		St Deksel voor buitenhoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm	Pagina 317
	VA Koppeling, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 316		PC / ABS Kanaalklem	Pagina 301		St Platte hoek, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 322
	G Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)	Pagina 107		St Binnenhoek, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 323		St Deksel voor platte hoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm	Pagina 318
	St Eindstuk, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 323		St Buitenhoek, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 321		PA Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig	Pagina 299

Koppeling, kanaaldiepte 70 mm

VA



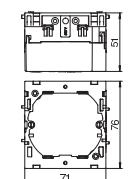
Type	Lengte mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GS-KUP70	120	1	6,400	6277290

€/VPE

Koppeling voor het verbinden van de kanalen. Hierdoor wordt de potentiaalvereffening tussen de kanalen gerealiseerd. Een koppeling wordt geleverd met 2 verbindingsschroeven.

Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

PA



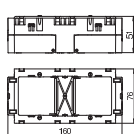
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

€/st.

Frontborgende apparatuurinbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

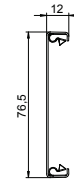
St

Kanaaldeksel plaatstaal

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-OTRW	zuiver wit	2000	2	65,000	6279850

€/m

Deksel plaatstaal voor het afsluiten van de Rapid 80 GS wandgoten.



St

Vergrendelingsklem

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKV3V	20	0,085	6288700

€/st.

Vergrendelingsklemmen voor mechanische en elektrische verbinding van kanalen en deksels. Passend voor deksels uit de systemen Rapid 45, Rapid 80 en ISS.



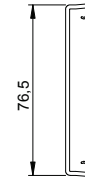
PVC

Deksel, kunststof, glad

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-OTGRW	zuiver wit	2000	16	27,500	6278680

€/m

Kanaaldeksel glad, voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80 mm.



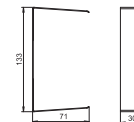
St

Naadafdekking, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
G-SVS70130RW	zuiver wit	1	5,200	6279764

€/st.

Naadafdekking voor wegwerken van gezaagde kopse kanaalranden.



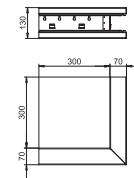
St

Buitenhoek, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-SA70130RW	zuiver wit	1	193,000	6277210

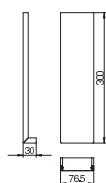
€/st.

Buitenhoek voor richtingsverandering van de GS wandgoten.



Deksel voor buitenhoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm

St



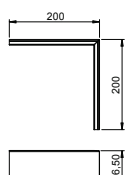
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-OTARW	zuiver wit	1	21,400	6279870

€/st.

Deksel voor afsluiten van de buitenhoek van wandgoten van de Rapid 80 GS.

Deksel voor buitenhoek, glad

PVC



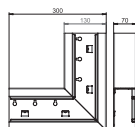
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGARW	zuiver wit	2	9,500	6274790

€/st.

Buitenhoek deksel PVC, glad oppervlak.

Platte hoek, kanaaldiepte 70 mm

St



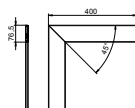
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-SFS70130RW	zuiver wit	1	137,000	6277220

€/st.

Platte hoek, voor richtingsverandering van de GS-wandgoten

Deksel voor platte hoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm

St



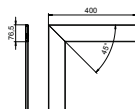
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-OTFRW	zuiver wit	1	47,600	6279860

€/st.

Deksel voor afsluiten van de platte hoek van wandgoten van de Rapid 80 GS.

Deksel platte hoek, glad

PVC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGFRW	zuiver wit	1	17,000	6274490

€/st.

Deksel platte hoek PVC, glad oppervlak

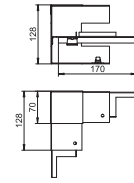
St

Binnenhoek, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-SI70130RW	zuiver wit	1	57,000	6277240

€/st.

Binnenhoek voor directe montage op Rapid 80 GS wandgoot.



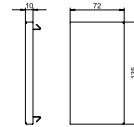
St

Eindstuk, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-E70130RW	zuiver wit	1	10,800	6277270

€/st.

Eindstuk voor GEK-S wandgoot



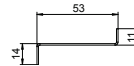
St

Scheidingsshot, staal, kanaaldiepte 70 mm

Type	Lengte mm	Geschikt voor kanaaldiepte	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-TW70	2000	70	2	58,650	6277090

€/m

Scheidingswand voor de onderverdeling bij verschillende spanningsniveaus. Zelfgeleidende contactering bij de montage.



PC / ABS

Kanaalklem

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

€/st.

Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingsshot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.



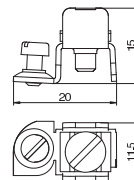
St G

Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

Type	Oppervlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	0,610	6288704

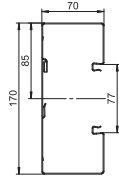
€/st.

Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurinbouwkanalen staal en aluminium, energiezuilen en systeemcomponenten van ondervloerkanalsystemen in de systeemaarde.
Klambereik: 2 x 1,5 - 4 mm².



Wandgoot, type GS-S70170

St



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-S70170RW	zuiver wit	2000	8	352,000	6277600

€/m

GS wandgoot voor montage op de wand of op bevestigingsconsoles. De GS wandgoot heeft zelf contact makende borglippen voor het bevestigen van een scheidingsschot van plaatstaal. De potentiaalvereffening tussen de kanaalonderdelen wordt via de koppeling gerealiseerd. Tussen de goot en het deksel wordt de potentiaalvereffening gewaarborgd door de gepatenteerde zelf contact makende kanaalafdekking. De systeemopening is werkelijk 76,5 mm. Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.

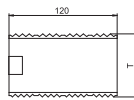
Goten en deksels met lengtes tot 3000 mm en andere RAL-kleuren kunnen op aanvraag worden geleverd. De zichtbare vlakken van de gelakte wandgoten zijn voorzien van beschermfolie.

Systeemtoebehoren voor artikel

	St Kanaaldeksel plaatstaal	Pagina 317		St Scheidingsschot, staal, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 318		St Deksel voor platte hoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm	Pagina 318
	VA Koppeling, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 316		PC/ABS Kanaalklem	Pagina 301		PA Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig	Pagina 299
	G Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)	Pagina 107		St Deksel voor buitenhoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm	Pagina 317			
	St Eindstuk, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 326		St Platte hoek, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 326			

Koppeling, kanaaldiepte 70 mm

VA



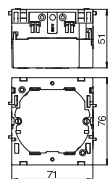
Type	Lengte mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GS-KUP70	120	1	6,400	6277290

€/VPE

Koppeling voor het verbinden van de kanalen. Hierdoor wordt de potentiaalvereffening tussen de kanalen gerealiseerd. Een koppeling wordt geleverd met 2 verbindingsschakels.

Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

PA



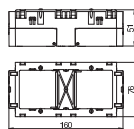
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

€/st.

Frontborgende apparatuurinbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

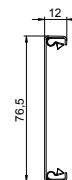
St

Kanaaldeksel plaatstaal

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-OTRW	zuiver wit	2000	2	65,000	6279850

€/m

Deksel plaatstaal voor het afsluiten van de Rapid 80 GS wandgoten.



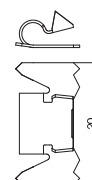
St

Vergrendelingsklem

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKV3V	20	0,085	6288700

€/st.

Vergrendelingsklemmen voor mechanische en elektrische verbinding van kanalen en deksels. Passend voor deksels uit de systemen Rapid 45, Rapid 80 en ISS.



PVC

Deksel, kunststof, glad

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-OTGRW	zuiver wit	2000	16	27,500	6278680

€/m

Kanaaldeksel glad, voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80 mm.



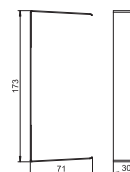
St

Naadafdekking, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
G-SVS70170RW	zuiver wit	1	6,000	6279768

€/st.

Naadafdekking voor wegwerken van gezaagde kopse kanaalranden.



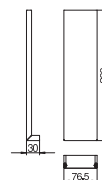
St

Deksel voor buitenhoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-OTARW	zuiver wit	1	21,400	6279870

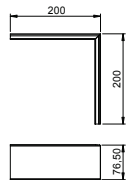
€/st.

Deksel voor afsluiten van de buitenhoek van wandgoten van de Rapid 80 GS.



Deksel voor buitenhoek, glad

PVC



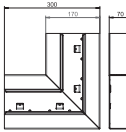
Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGARW		zuiver wit	2	9,500	6274790

€/st.

Buitenhoek deksel PVC, glad oppervlak.

Platte hoek, kanaaldiepte 70 mm

St



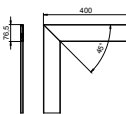
Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-SFS70170RW		zuiver wit	1	152,000	6277620

€/st.

Platte hoek, voor richtingsverandering van de GS-wandgoten

Deksel voor platte hoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm

St



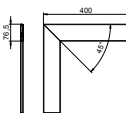
Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-OTFRW		zuiver wit	1	47,600	6279860

€/st.

Deksel voor afsluiten van de platte hoek van wandgoten van de Rapid 80 GS.

Deksel platte hoek, glad

PVC



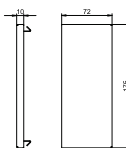
Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGFRW		zuiver wit	1	17,000	6274490

€/st.

Deksel platte hoek PVC, glad oppervlak

Eindstuk, kanaaldiepte 70 mm

St



Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-E70170RW		zuiver wit	1	12,900	6277670

€/st.

Eindstuk voor GEK-S wandgoot

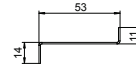
St

Scheidingsshot, staal, kanaaldiepte 70 mm

Type	Lengte mm	Geschikt voor kanaaldiepte	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-TW70	2000	70	2	58,650	6277090

€/m

Scheidingswand voor de onderverdeling bij verschillende spanningsniveaus. Zelfgeleidende contactering bij de montage.



PC/
ABS

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

€/st.

Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingsshot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.



Kanaalklem

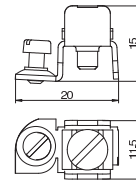
St G

Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

Type	Opper- vlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	0,610	6288704

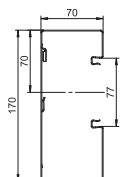
€/st.

Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurinbouwkanalen staal en aluminium, energiezuilen en systeemcomponenten van ondervloerkanalsystemen in de systeemaarde.
Klambereik: 2 x 1,5 - 4 mm².



St

Wandgoot, type GS-A70170



Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-A70170RW	zuiver wit	2000	8	352,000	6277800
GS-A70170RW	zuiver wit	2000	6	352,000	6277807

€/m

GS wandgoot voor montage op de wand of op bevestigingsconsoles. De GS wandgoot heeft zelf contact makende borglippen voor het bevestigen van een scheidingschot van plaatstaal. De potentiaalvereffening tussen de kanaalonderdelen wordt via de koppeling gerealiseerd. Tussen de goot en het deksel wordt de potentiaalvereffening gewaarborgd door de gepatenteerde zelf contact makende kanaalafdekking. De systeemopening is werkelijk 76,5 mm. Het deksel moet afzonderlijk worden besteld.

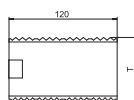
Goten en deksels met lengtes tot 3000 mm en andere RAL-kleuren kunnen op aanvraag worden geleverd. De zichtbare vlakken van de gelakte wandgoten zijn voorzien van beschermfolie.

Systeemtoebehoren voor artikel

	St Kanaaldeksel plaatstaal	Pagina 317		St Scheidingsschot, staal, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 318		St Deksel voor buitenhoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm	Pagina 317
	VA Koppeling, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 316		PC / ABS Kanaalklem	Pagina 301		St Platte hoek, stijgend, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 330
	G Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)	Pagina 107		St Vereenvoudigde binnenhoek, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 331		St Deksel voor platte hoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm	Pagina 318
	St Eindstuk, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 326		St Buitenhoek, kanaaldiepte 70 mm	Pagina 329		PA Apparatuurbouwdoos, 1-voudig	Pagina 299

Koppeling, kanaaldiepte 70 mm

VA



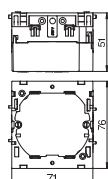
Type	Lengte mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
GS-KUP70	120	1	6,400	6277290

€/VPE

Koppeling voor het verbinden van de kanalen. Hierdoor wordt de potentiaalvereffening tussen de kanalen gerealiseerd. Een koppeling wordt geleverd met 2 verbindingsschroeven.

Apparatuurbouwdoos, 1-voudig

PA



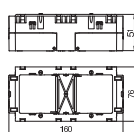
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

Apparatuurbouwdoos, 2-voudig

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

€/st.

Frontborgende apparatuurbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.

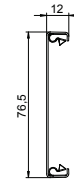
St

Kanaaldeksel plaatstaal

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-OTRW	zuiver wit	2000	2	65,000	6279850

€/m

Deksel plaatstaal voor het afsluiten van de Rapid 80 GS wandgoten.



St

Vergrendelingsklem

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKV3V	20	0,085	6288700

€/st.

Vergrendelingsklemmen voor mechanische en elektrische verbinding van kanalen en deksels. Passend voor deksels uit de systemen Rapid 45, Rapid 80 en ISS.



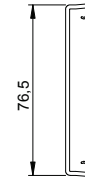
PVC

Deksel, kunststof, glad

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GK-OTGRW	zuiver wit	2000	16	27,500	6278680

€/m

Kanaaldeksel glad, voor afsluiten van wandgoten met systeemopening 80 mm.



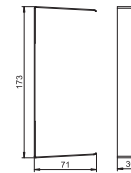
St

Naadafdekking, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
G-SVS70170RW	zuiver wit	1	6,000	6279768

€/st.

Naadafdekking voor wegwerken van gezaagde kopse kanaalranden.



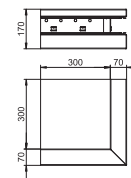
St

Buitenhoek, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-AA70170RW	zuiver wit	1	237,000	6277810

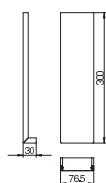
€/st.

Buitenhoek voor richtingsverandering van de GS wandgoten.



Deksel voor buitenhoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm

St



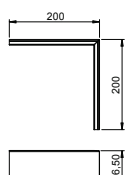
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-OTARW	zuiver wit	1	21,400	6279870

€/st.

Deksel voor afsluiten van de buitenhoek van wandgoten van de Rapid 80 GS.

Deksel voor buitenhoek, glad

PVC



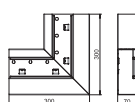
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGARW	zuiver wit	2	9,500	6274790

€/st.

Buitenhoek deksel PVC, glad oppervlak.

Platte hoek, stijgend, kanaaldiepte 70 mm

St



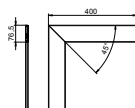
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-AFS70170RW	zuiver wit	1	152,000	6277820

€/st.

Platte hoek stijgend voor richtingsverandering van de GS-wandgoten

Deksel voor platte hoek, plaatstaal, systeemopening 80 mm

St



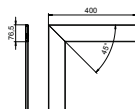
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-OTFRW	zuiver wit	1	47,600	6279860

€/st.

Deksel voor afsluiten van de platte hoek van wandgoten van de Rapid 80 GS.

Deksel platte hoek, glad

PVC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GK-OTGFRW	zuiver wit	1	17,000	6274490

€/st.

Deksel platte hoek PVC, glad oppervlak

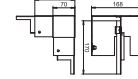
St

Vereenvoudigde binnenhoek, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-AI70170RW	zuiver wit	1	67,000	6277840

€/st.

Binnenhoek voor directe montage op Rapid 80 GS wandgoot.



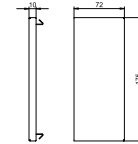
St

Eindstuk, kanaaldiepte 70 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GS-E70170RW	zuiver wit	1	12,900	6277670

€/st.

Eindstuk voor GEK-S wandgoot



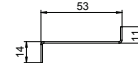
St

Scheidingsschot, staal, kanaaldiepte 70 mm

Type	Lengte mm	Geschikt voor kanaaldiepte	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GS-TW70	2000	70	2	58,650	6277090

€/m

Scheidingswand voor de onderverdeling bij verschillende spanningsniveaus. Zelfgeleidende contactering bij de montage.



PC/
ABS

Kanaalklem

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KL80A	lichtgrijs	20	0,685	6288640

€/st.

Kanaalklem voor een veilige bevestiging van de kabel en voor het fixeren van het scheidingsschot in de Rapid 80 GK, GS en GA wandgoten als ook in ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.



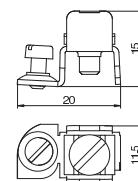
St G

Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

Type	Oppervlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	0,610	6288704

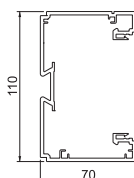
€/st.

Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurbouwkanalen staal en aluminium, energiezuilen en systeemcomponenten van ondervloerkanaalsystemen in de systeemaarde.
Klembereik: 2 x 1,5 - 4 mm².



Wandgoten BRK 70, kanaalbreedte 110

PVC

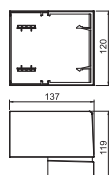


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRK 70110 rws	zuiver wit	2000	110	70	12	130,900	6132722

Bodemdeel kanaal van de wandgoot SIGNA BASE voor verborgen kabelgeleiding en apparaatbouw binnen. 2 kanaalkoppelingen zijn meegeleverd.

Buitenhoek BRK AE 70110

PC/ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK AE70110 rws	zuiver wit	120	135	120	1	17,300	6132741

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

Binnenhoek BRK IE 70110

PC/ABS

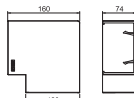


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK IE70110 rws	zuiver wit	120	143	120	1	14,480	6132751

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

Platte hoek BRK FW 70110

PC/ABS

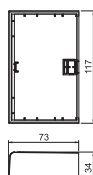


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK FW70110 rws	zuiver wit	150	150	75	1	15,010	6132763

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

Eindstuk BRK ES 70110

PC/ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK ES70110 rws	zuiver wit	33	110	70	1	4,560	6132776

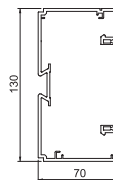
Eindstuk als hulpstuk voor de wandgoot SIGNA BASE.

PVC

Wandgoten BRK 70, kanaalbreedte 130

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRK 70130 rws	zuiver wit	2000	130	70	12	145,400	6132726
BRK 70130 lgr	lichtgrijs	2000	130	70	12	144,400	6132727

Bodemdeel kanaal van de wandgoot SIGNA BASE voor verborgen kabelgeleiding en apparaatbouw binnen. 2 kanaalkoppelingen zijn meegeleverd.

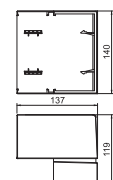


PC / ABS

Buitenhoek BRK AE 70130

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK AE70130 rws	zuiver wit	120	135	140	1	18,810	6132744
BRK AE70130 lgr	lichtgrijs	120	135	140	1	18,800	6132745

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

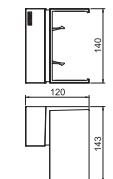


PC / ABS

Binnenhoek BRK-IE

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK IE70130 rws	zuiver wit	120	143	140	1	15,190	6132753
BRK IE70130 lgr	lichtgrijs	120	143	140	1	15,190	6132754

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

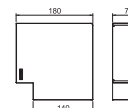


PC / ABS

Platte hoek BRK FW 70130

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK FW70130 rws	zuiver wit	180	180	75	1	17,710	6132766
BRK FW70130 lgr	lichtgrijs	180	180	75	1	17,710	6132767

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

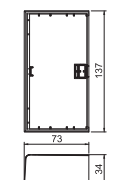


PC / ABS

Eindstuk BRK ES 70130

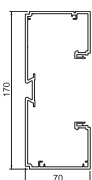
Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK ES70130 rws	zuiver wit	33	130	70	1	5,130	6132778
BRK ES70130 lgr	lichtgrijs	33	130	70	1	5,130	6132779

Eindstuk als hulpstuk voor de wandgoot SIGNA BASE.



Wandgoten BRK 70, kanaalbreedte 170

PVC

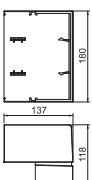


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRK 70170 rws	zuiver wit	2000	170	70	12	179,400	6132731
BRK 70170 lgr	lichtgrijs	2000	170	70	12	178,300	6132732

Bodemdeel kanaal van de wandgoot SIGNA BASE voor verborgen kabelgeleiding en apparaatbouw binnen. 2 kanaalkoppelingen zijn meegeleverd.

Buitenhoek BRK AE 70170

PC/ABS

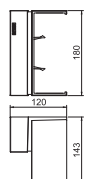


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK AE70170 rws	zuiver wit	120	135	180	1	21,820	6132748
BRK AE70170 lgr	lichtgrijs	120	135	180	1	21,820	6132749

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

Binnenhoek BRK IE 70170

PC/ABS

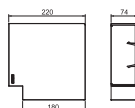


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK IE70170 rws	zuiver wit	120	143	180	1	16,630	6132756
BRK IE70170 lgr	lichtgrijs	120	143	180	1	16,630	6132757

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

Platte hoek BRK FW 70170

PC/ABS

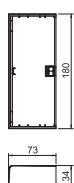


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK FW70170 rws	zuiver wit	220	220	75	1	23,800	6132770
BRK FW70170 lgr	lichtgrijs	220	220	75	1	23,800	6132771

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA BASE.

Eindstuk BRK ES 70170

PC/ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK ES70170 rws	zuiver wit	33	170	70	1	6,280	6132781
BRK ES70170 lgr	lichtgrijs	33	170	70	1	6,280	6132782

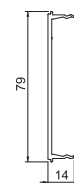
Eindstuk als hulpstuk voor de wandgoot SIGNA BASE.

PVC

Deksel BRK 700802

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRK 700802 rws	zuiver wit	2000	14	80	60	27,500	6132736
BRK 700802 lgr	lichtgrijs	2000	14	80	60	27,210	6132737

Deksel voor het afsluiten van de wandgoot SIGNA BASE.



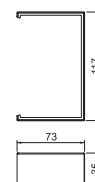
Naadafdekking

ABS/
ASA

Naadafdichting BRK SSA 70110

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK SSA70110 rws	zuiver wit	6	115	73	1	2,554	6132788

Voegplaat voor verbinding van de wandgoten SIGNA BASE.

ABS/
ASA

Naadafdichting BRK SSA 70130

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK SSA70130 rws	zuiver wit	6	135	73	1	2,759	6132791
BRK SSA70130 lgr	lichtgrijs	6	135	73	1	2,760	6132792

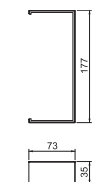
Voegplaat voor verbinding van de wandgoten SIGNA BASE.

ABS/
ASA

Naadafdichting BRK SSA 70170

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK SSA70170 rws	zuiver wit	6	175	73	1	3,160	6132795
BRK SSA70170 lgr	lichtgrijs	6	175	73	1	3,160	6132796

Voegplaat voor verbinding van de wandgoten SIGNA BASE.



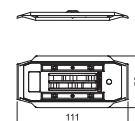
Kanaalkoppeling

PP

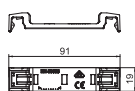
Kanaalkoppeling BRK KUP

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK KUP gr	10	53	112	10	1,180	6132798

Kanaalkoppeling voor verbinding van de wandgoten SIGNA BASE.



Kabelklem SB HK



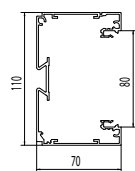
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SB HK	15	20	92	10	2,025	6132799

Kabelklemmen voor de wandgoot SIGNA BASE.

Wandgoten Signa Style VDE, kanaalhoogte 70110

Alu EL

Wandgoten BRA 70, kanaalbreedte 110



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRA 70110 EL	2000	110	70	12	208,800	6133260

Wandgoot SIGNA STYLE voor verborgen kabelgeleiding en apparaatbouw binnen.

Buitenhoek BRA AE 70110

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA AE70110 EL	155	155	110	1	53,000	6133271

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Binnenhoek BRA IE 70110

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA IE70110 EL	155	155	110	1	56,800	6133276

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Platte hoek BRA FW 70110 dalend

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA FWF70110 EL	270	270	70	1	88,500	6133286

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Alu EL

Platte hoek BRA FW 70110 stijgend

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA FWS70110 EL	270	270	70	1	88,900	6133281

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.



Alu EL

Eindstuk BRA ES 70110

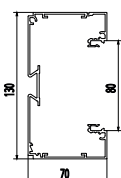
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA ES70110 EL	45	70	110	1	9,300	6133291

Eindstuk als hulpstuk voor de wandgoot SIGNA STYLE.



Wandgoten BRA 70, kanaalbreedte 130

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRA 70130 EL	2000	130	70	12	232,000	6133261

Wandgoot SIGNA STYLE voor verborgen kabelgeleiding en apparaatbouw binnen.

Buitenhoek BRA AE 70130

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA AE70130 EL	155	155	130	1	58,600	6133272

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Binnenhoek BRA IE 70130

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA IE70130 EL	155	155	130	1	62,700	6133277

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Platte hoek BRA FW 70130 dalend

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA FWF70130 EL	270	270	70	1	94,600	6133287

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Platte hoek BRA FW 70130 stijgend

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA FWS70130 EL	270	270	70	1	95,200	6133282

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Alu EL

Eindstuk BRA ES 70130

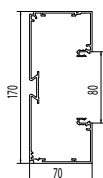
Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA ES70130 EL	45	70	130	1	10,000	6133292

Eindstuk als hulpstuk voor de wandgoot SIGNA STYLE.



Wandgoten BRA 70, kanaalbreedte 170

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRA 70170 EL	2000	170	70	8	287,600	6133262

Wandgoot SIGNA STYLE voor verborgen kabelgeleiding en apparaatbouw binnen.

Buitenhoek BRA AE 70170

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA AE70170 EL	155	155	170	1	67,100	6133273

Buitenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Binnenhoek BRA IE 70170

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA IE70170 EL	155	155	170	1	71,400	6133278

Binnenhoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Platte hoek BRA FW 70170 dalend

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA FWF70170 EL	270	270	70	1	99,400	6133288

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Platte hoek BRA FW 70170 stijgend

Alu EL



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA FWS70170 EL	270	270	70	1	100,800	6133283

Platte hoek als hulpstuk voor richtingsverandering voor de wandgoot SIGNA STYLE.

Alu EL

Eindstuk BRA ES 70170

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA ES70170 EL	45	70	170	1	11,500	6133293

Eindstuk als hulpstuk voor de wandgoot SIGNA STYLE.



Deksel voor kanalen

Alu EL

Deksel BRA OT 80

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRA OT 80 EL	2000	80	15	40	39,500	6133267

Deksel voor het afsluiten van de wandgoot SIGNA STYLE.



Deksel voor buitenhoek

Alu EL

Deksel BRA OT AE 80

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA OT 80 AE EL	200	80	15	1	15,500	6133266

Deksel voor het afsluiten van de buitenhoek van de wandgoot SIGNA STYLE.



Deksel voor platte hoek

Alu EL

Deksels BRA OT FW 80 EL

Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRA OT 80 FW EL	280	80	15	1	18,900	6133268

Deksel voor het afsluiten van de platte hoek van de wandgoot SIGNA STYLE.



Scheidingschot BRK TW

PVC



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
BRK TW	zuiver wit	2000	39	45	40	20,500	6133610

Scheidingschot voor de wandgoot SIGNA BASE. Om het kanaalsysteem in 2 even grote kamers onder te verdelen voor verschillende spanningsniveaus.





Energiezuilen

Installatie architectuur & interieur



Alu

Energiezuil, type ISSOG70140

Type	Kleur	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ISSOG70140RW	zuiver wit	3006	1	700,000	6289090

€/st.

Ovale ISS energiezuil van aluminium met een systeemopening van 76,5 mm.

Set bestaat uit:

1 éénkanaals zuil met spanbevestiging

totale lengte: 3315 mm - 3480 mm

1 plafondbevestiging met spanstuk

1 kanaalinbouwprofiel

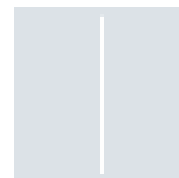
Lengte: 3000 mm

1 deksel, aluminium

Lengte: 3000 mm

Het deel voor de apparatuurinbouw is geschikt voor de inbouw van frontborgende apparatuurinbouwdozen uit de serie 71GD...

De energiezuil is voorgemonteerd en direct gereed voor gebruik. Afhankelijk van de montagesituatie kunnen de hierna genoemde toebehoren worden gebruikt.



Energiezuilen, vloermontage, aluminium

Alu

Energiezuil, type ISSOGHS70140

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ISSOGHS70140RW	zuiver wit	1	220,500	6289098

€/st.

ISS energiezuil van aluminium met een systeemopening van 76,5 mm.

Set bestaat uit:

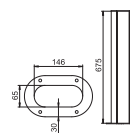
1 éénkanaals zuil met standvoet

totale lengte: 675 mm

1 deksel aluminium

Lengte: 675 mm

Het design van de ISS energiezuil is gebaseerd op een ovale alumiumprofiel van de ISSOG70140 vloer-plafond-zuilen. De systeemopening van 76,5-mm is geschikt voor de montage van inbouwdozen uit de serie 71GD... voor de inbouw van schakelaars en drukknoppen.



Toebehoren energiezuilen vloer

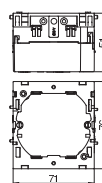
PA

Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD6	staalgrijs	5	5,600	6288610

€/st.

Frontborgende inbouwdoos voor schakelaarsystemen, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaanluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.



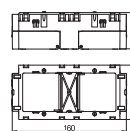
PA

Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD7	staalgrijs	2	11,000	6288611

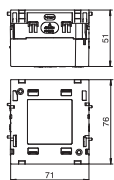
€/st.

Frontborgende apparatuurinbouwdoos voor standaard schakelaarprogramma's voor inbouw van 2 enkelvoudige installatieapparaten of een meervoudige contactdoos. Met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaanluiting en met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm. Halogeenvrije uitvoering.



Apparatuurinbouwdoos, 1-voudig, voor Module 45®

PA



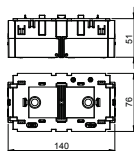
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD8-2	1	5,900	6288569

€/st.

Frontborgende apparatuurinbouwdoos 1-voudig voor Module 45-systeem, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm.

Apparatuurinbouwdoos, 2-voudig, voor Module 45®

PA



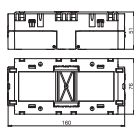
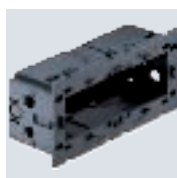
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD13	1	11,000	6288583

€/st.

Frontborgende inbouwdoos 2-voudig voor Module 45-systeem, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm.

Apparatuurinbouwdoos, 3-voudig, voor Module 45®

PA



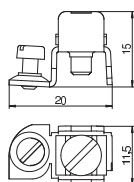
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD9-2	1	11,600	6288579

€/st.

Frontborgende inbouwdoos 3-voudig voor Module 45-systeem, met wegklapbare en indien nodig ook verwijderbare bodem voor tijdbesparende kabelaansluiting, met toevoeropeningen voor kabeldiameters tot 14 mm.

Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

St G



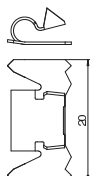
Type	Opper-vlak	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
8AWR	galvanisch verzinkt	10	0,610	6288704

€/st.

Aardaansluithoek voor opnemen van de apparatuurinbouwkanalen staal en aluminium, energiezulen en systeemcomponenten van ondervloerkanalsystemen in de systeemaarde. Klembereik: 2 x 1,5 - 4 mm².

Vergrendelingsklem

St



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RKV3V	20	0,085	6288700

€/st.

Vergrendelingsklemmen voor mechanische en elektrische verbinding van kanalen en deksels. Passend voor deksels uit de systemen Rapid 45, Rapid 80 en ISS.



Ondervloertoepassingen in de dekvloer



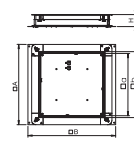
St FS



UZD350-3 voor dekvloerhoogte 70-125 mm

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 350-3	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410034

€/st.



Vloertrek- en aftakdoos voor door dekvloer overdekte ondervloerinstallatiekanalen met zijwanden van plaatstaal. Voor de montage van inbouweenheden in montagegedeksel (separaat te bestellen). Kan traploos op dekvloerhoogte worden genivelleerd (snelnivelleren mogelijk) en de dekvloer kan vlak met de dekvloerkant worden afgewerkt. Met geluidtechnische ontkoppelmogelijkheid na het leggen van de dekvloer en met systeemtoebehoren ook toepasbaar voor zware belasting.



Montagedeksel 350 nominale grootte 9

Pagina 349



Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

Pagina 107

EÜK-vloerdozen met buisinlaat

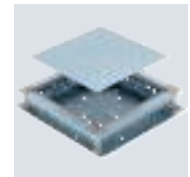
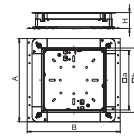
St FS



UZD350-3 met buisvoer voor dekvloerhoogte 70-125 mm

Type	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afmeting a mm	Afmeting b mm	Hoogte dekvloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UZD 350-3 R	467	510	362	383	70-125	1	590,000	7410035

€/st.



Vloertrek- en aftakdoos voor telkens 10 installatiebuizen per kant (M20 of M32) met zijwanden van plaatstaal. Voor de montage van inbouweenheden in montagegedeksel (separaat te bestellen). Kan traploos op dekvloerhoogte worden genivelleerd (snelnivelleren mogelijk) en de dekvloer kan vlak met de dekvloerkant worden afgewerkt. Met geluidtechnische ontkoppelmogelijkheid na het leggen van de dekvloer en met systeemtoebehoren ook toepasbaar voor zware belasting.



Montagedeksel 350 nominale grootte 9

Pagina 349



Aansluitklem voor de beschermingsgeleider (aardklem)

Pagina 107

Montagedeksel 350

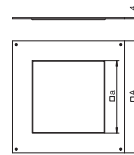
St FS



Montagedeksel 350 nominale grootte 9

Type	Afmeting A mm	Afmeting a mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DUG 350-3 9	383	244	1	267,000	7400513

€/st.



Montagedeksel voor vloerdozen van het type UZD350-3 voor de inbouw van een inbouweenheid met nominale grootte 9. (Inbouwopening 3 mm verzonken voor het eventueel naderhand blind afsluiten met dekselblindplaat.)

Verbinder

VA 2B



Verbinder voor scheidingschot

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/st.



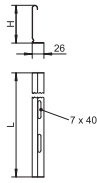
Universele verbinder voor de schroefloze verbinding van het scheidingschot TSG in alle zijhoogtes.



Scheidingschotten OKA-G

Scheidingschot 60

St FS
CE



Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068
TSG 85 FS	85	0,75	3000	3	70,300	6062114

€/m

Scheidingschot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

Systeembetbehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingschot

Pagina 29

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot in RKSM

Pagina 33

2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM

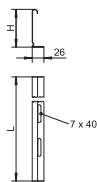
Pagina 44

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot

Pagina 56

Scheidingschot 110

St FS
CE



Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 110 FS	110	0,75	3000	3	85,000	6062122

€/m

Scheidingschot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

Systeembetbehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingschot

Pagina 29

2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM

Pagina 44

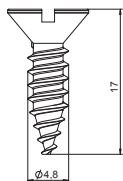
2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot

Pagina 56

Dekselbevestigingsschroeven OKA-G en OKA-W

CE D'E

Dekselbevestigingsschroef



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DBS BE	18	0,217	7407080

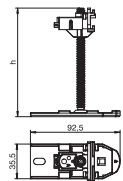
€/st.

Dekselbevestigingsschroef voor de bevestiging van montage-deksels en blinddeksels in open kanaalsystemen gelijk met de dekvloer OKA-G, OKA-W en OKB.

Nivelleringsseenheden OKA-G en OKA-W

Nivelleereenheid

St
CE D'E



Type	Afmeting h mm	Kanaal-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
OKA NEVE 110	110	40 - 110	6	14,200	7425970

€/st.

Complete nivelleereenheid met Express-instelling van de hoogte, voor het verbinden, bevestigen en nivelleren van de kanaalsystemen OKA-G en OKA-W. Voor bijkomende bevestigingen.

St FS

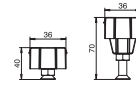


Nivelleereenheid voor dekselvoegondersteuning, kanaalhoogte 40-70 mm

Type	Kanaalhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
NE DSU2 4030	40-70	3	3,240	7424840

€/st.

Voor middenondersteuning van een dekselondersteuning bij breedtes 400; 500 of 600 mm.



St FS

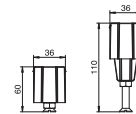


Nivelleereenheid voor dekselvoegondersteuning, kanaalhoogte 60-110 mm

Type	Kanaalhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
NE DSU2 6050	60-110	3	4,840	7424842

€/st.

Voor middenondersteuning van een dekselondersteuning bij breedtes 400; 500 of 600 mm.



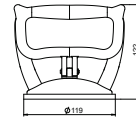
Hefwerktuig OKA-G en OKA-W

Hefwerktuig, 300 N

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WZ 1029	1	51,000	7408634

€/st.

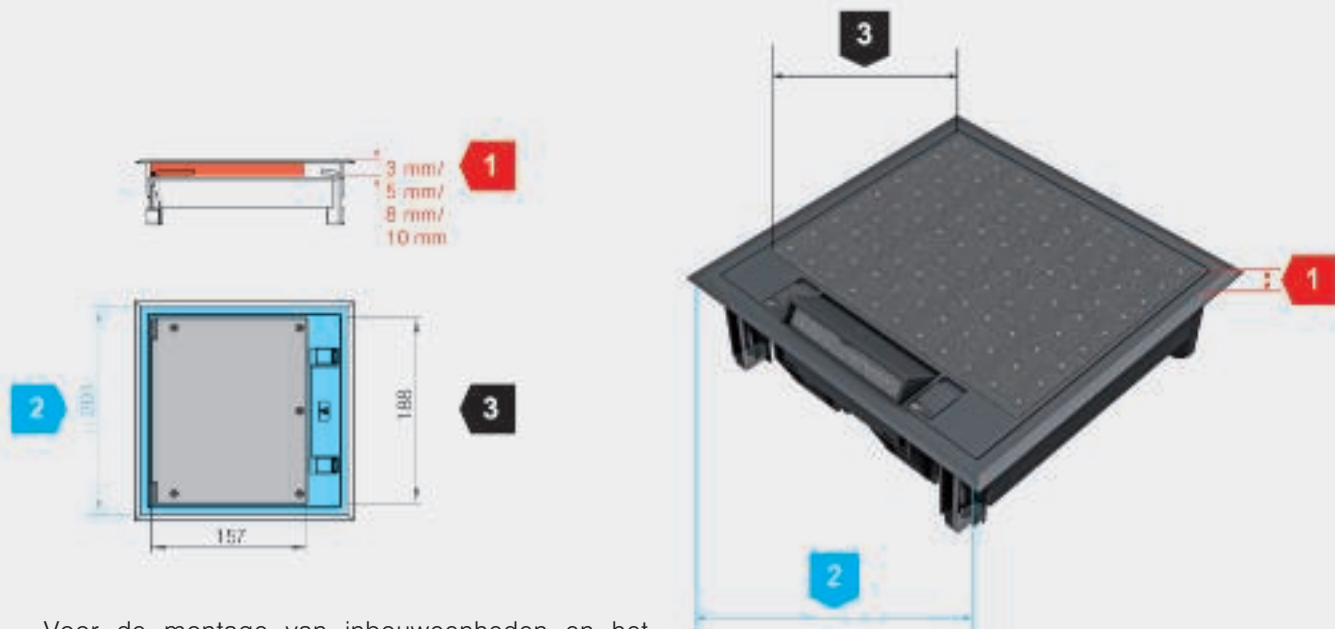
Voor het optillen van cassettes en deksels van kanalen en vloerdozen. Draagkracht: 300 N.



Inbouweenheden in onder- vloertoepassingen



Inbouw- en vloeruitsparingsmaten



Voor de montage van inbouweenheden en het aanbrengen van vloerbekleding in de apparatuursdeksel moet met verschillende inbouw- en vloeruitsparingsmaten rekening worden gehouden.

1

Framehoogte voor de vloerbekleding in het deksel (rode afmetingen)

De specificaties van de framehoogte zijn gerelateerd aan de maximale vloerbekledingsdikte inclusief lijm. Wanneer in de afbeeldingen meerdere hoogtespecificaties zijn vermeld, dan kunnen de raamhoogten ter plaatse worden gewijzigd: door uithalen resp. toevoegen van afstandsstukken kan de gewenste raamhoogte op de vloerbekleding worden aangepast. Bij uitlevering is de raamhoogte in de regel 5 mm.

2

Vloeruitsparing voor de inbouw van inbouweenheden (blauwe maten)

De maten voor de vloeruitsparing moeten als gewenste maten voor een correcte inbouw van de inbouweenheid in de vloer worden gezien. Deze zijn in de regel alleen voor de vloeruitsparing in systeemvloeren nodig. Bij de montage van inbouweenheden in het met de dekvloer bedekte kanaalsysteem EÜK of in het open kanaalsysteem hoeft hiermee geen rekening te worden gehouden, omdat deze systemen al voorgefabriceerde montage-deksels met de passende inbouwopeningen hebben.

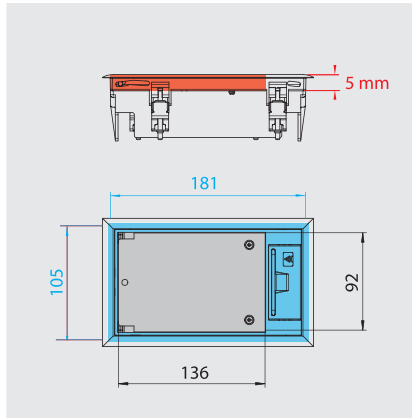
3

Binnenafmetingen van het deksel om de uitsparing voor de vloerbedekking te bepalen (zwarte maten)

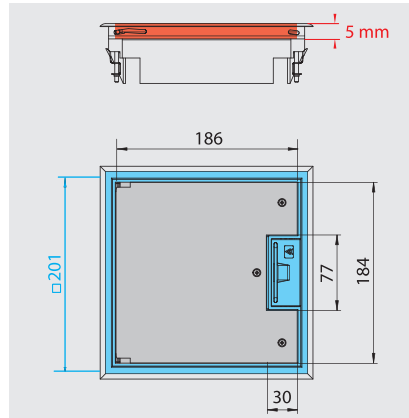
De maten hebben betrekking op de binnenmaat van het deksel en zijn bedoeld voor het bepalen van de vloerbekledingsuitsparing. Afhankelijk van het soort vloerbekleding moet rekening worden gehouden met bijbehorende afrekmaten, bijvoorbeeld voor dilatatievoegen.



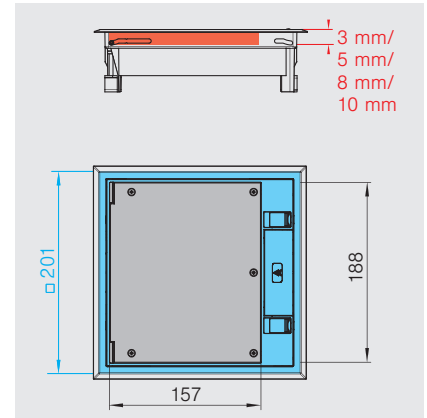
Inbouwmaten hoekige inbouweenheden



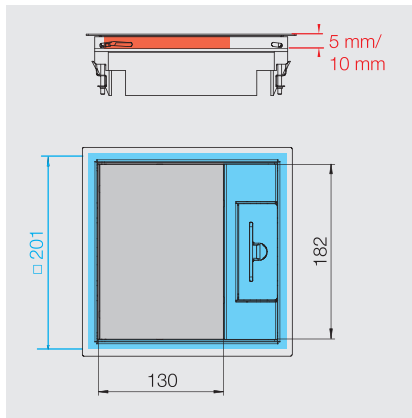
Nominale grootte 2, type GES2



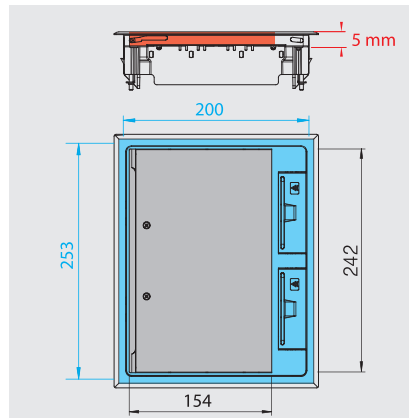
Nominale grootte 4, type GES4



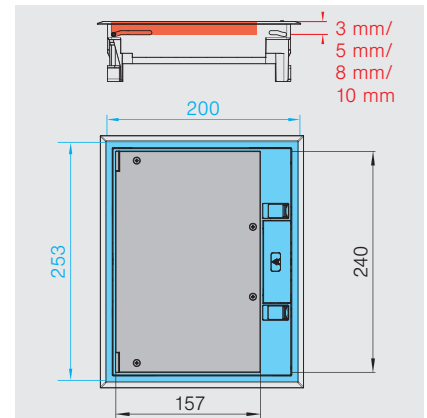
Nominale grootte 4, type GES4-2



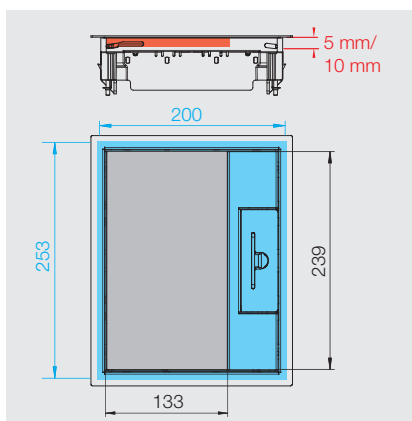
Nominale grootte 4, type GES4M-2



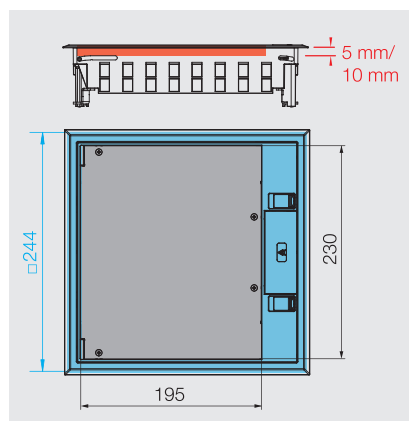
Nominale grootte 6, type GES6



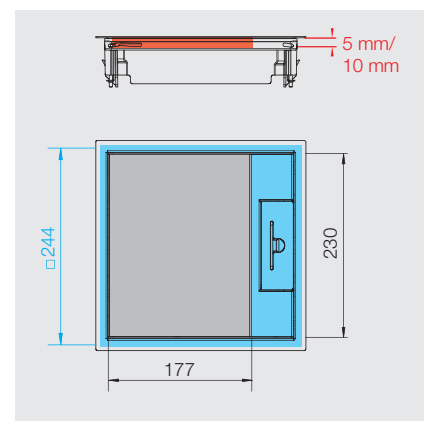
Nominale grootte 6, type GES6-2



Nominale grootte 6, type GES6M-2



Nominale grootte 9, type GES9-3S en GES9-3B



Nominale grootte 9, type GES9M-2



Inbouweenheid GES hoekig

Inbouweenheden voeden werkplekken en andere punten midden in de ruimte via de vloer met stroom en data-aansluitingen. Inbouweenheden zijn geschikt voor de inbouw in ondervloersystemen die vlak liggen met de afwerkvloer of daardoor bedekt worden.

- Universele inbouweenheid voor alle systemen
- Geschikt voor droog onderhouden vloeren
- In kunststof of roestvast staal leverbaar



- Deksel met borgschuif of greepbeugel leverbaar
- Instelbaar voor verschillende bekledingsdikten



Inbouweenheden, hoekig en rond

Installatieprincipe

- 1 Inbouweenheid hoekig
- 2 Inbouweenheid rond
- 3 Universele drager
- 4 Afdekplaten
- 5 Montagedrager



PA

Inbouweenheid GES9-3B met greepbeugel

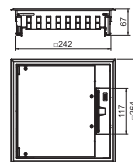
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES9-3B U 9011	grafietzwart	1	205,000	7405079

€/st.

Inbouweenheid met greepklem voor maximaal 12 Module 45-apparaten in 3 universele dragers UT4, binnentoe-passing in kanaalsystemen en systeemvloeren
Vloerbedektingsuitsparing in het klapdeksel vooraf ingesteld op 5 mm, eventueel ook verstelbaar tot 10 mm.

Inbouweenheid met greepbeugel, 3-compartimenten, voor de inbouw van de montage drager MT9. Er kunnen 3 af-dekplaten model APMT5 worden geïnstalleerd. Vloerbedektingsuitsparing in klapdeksel voor ingesteld op 5 mm, in-dien nodig kan dit ingesteld worden op 10 mm.

Tot maximaal 9 installatie-apparaten toepasbaar met centraalplaat 50.



Systeemtoebehoren voor artikel

PA Universele drager UT4, met afdekplaat voor Module 45@-apparaten, systeemlengte 208 mm Pagina 370

FS Montage drager voor data-outlets, lengte 208 mm Pagina 382

Inbouweenheid voor dunne dekvloer

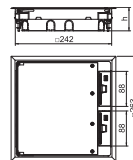
PA

Vierkante inbouweenheid voor dekvloerhoogte 55 mm

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GES9 55U V 9011	grafietzwart	1	206,700	7405039

€/st.

Inbouweenheid GES9 met een vaste hoogte van 55 mm voor de binnentoe-passing in installatiekanaalsystemen in droge ruimten met droog onderhouden vloeren. Met twee inbouwdozen voor verticale montage van Module 45-apparatuur en vier trekontlastingen. Voor de montage van Module 45-apparatuur zijn twee inbouwramen nodig. De datamodules worden gemonteerd met maximaal twee optionele montageplaten MPMT45. De apparatuurdoos is uitgerust met universele bevestigingshoeken.



Systeemtoebehoren voor artikel

PC/ABS Inbouwkader voor vier 1-voudige Module 45@-apparaten Pagina 371

PC/ABS Inbouwkader voor combinatie 3+1-voudige Module 45@-apparaten Pagina 371

PC/ABS Inbouwkader voor combinatie 2+2-voudige Module 45@-apparaten Pagina 371

Toebehoren cassettes zware uitvoering

St G

Nivelleereenheid montage deksel voor zware belasting

Type	Hoogte dekvloer mm	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
DUG SL105	105-140	1	36,184	7409682
DUG SL135	135-170	1	44,632	7409684
DUG SL165	165-200	1	53,586	7409686
DUG SL195	195-230	1	62,041	7409688

€/VPE

De voor de verhoogde belastingseisen gedimensioneerde nivelleringsseenheden maken de hoogte-instelling vlak met de afwerkvloer mogelijk van het montage deksel voor zware belasting.

De verpakkingseenheid bevat vier nivelleringsseenheden.



Vloercontactdozen

Installatie architectuur & interieur





Vloercontactdoos UDHOME2

De UDHome2 is leverbaar in drie uitvoeringen: met roestvast stalen afdekking, met vloerbekledingsuitsparing en met tubus. De vloerdoos met tubus is met de beschermingsklasse IP65 geschikt voor toepassing in nat onderhouden afwerkvloeren.

Het bovendeel is met vier nivelleringssteunen instelbaar op de bovenkant van de vloerbekleding. Bij hogere vloerconstructies kan een hoogteverlenging met een nivelleerbereik van extra 10 - 60 mm worden gemonteerd.

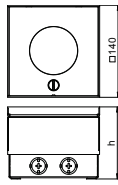
Een 2-voudige contactdoos met randaarde is bij de levering van de UDHOME2 inbegrepen. Tot 2 modulaire datacontactdozen kunnen met montagedragers worden ingebouwd.

Dankzij de installatieruimte kunnen alle stekkertypes worden aangesloten. Daarbij is het mogelijk het deksel in gebruikte toestand te sluiten.

Acht voorgeponste invoeropeningen (M25) maken een eenvoudige aansluiting met flexibele installatiebuizen mogelijk.



Vloerdoos UDHOME2, met tubus, 2-voudige VDE, roestvast staal



Type	Afmeting mm	Hoogte vloer mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UDHOME2 VF V	110	110-130	1	323,000	7368410

€/st.

Vierkante vloerdoos voor toepassing in nat onderhouden vloeren en voor inbouw in afwerkvloeren. Leidinguitvoer via in hoogte verstelbare tubus. Inbouwbehuizing met voorgestante invoeropeningen voor buizen (M20). Bovenste deel dankzij 4 nivelleersteunen aanpasbaar aan de bovenrand van de vloerbekleding. De minimum installatiediepte is 110 mm, in hoogte verstelbaar tot + 20mm.

Een 2-voudige contactdoos met randaarde is bij de levering inbegrepen. Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montagedragers worden ingebouwd.



Vloerdozen GES R2



ACKERMANN
MADE BY OBO

IP
66



- Leverbaar als klapdeksel, tubus of blinddeksel met hoogwaardige coating in oudkoper, oudmessaging, chroom, nikkel, nikkel geoxideerd of grafietzwart.
- Modulaire opbouw voor verschillende toepassingsomstandigheden
- Installatieruimte voor 2 contactdozen en 2 datamodules
- IP66-gecertificeerd in gesloten toestand



Inbouweenheid met klapdeksel en borgschuif, GES R2, nikkel

Type	GES R2 Ni	GES R2 CuZn	GES R2 Cu	GES R2 Cr
Verp. Stuk	1	1	1	1
Gewicht kg/100 st.	58,500	58,500	58,500	58,500
Bestelnr.	7408850	7408852	7408854	7408856

Zn Zinkpersgietsel

Cu verkoperd N vernikkeld CuZn voorzien van messinglaag CR verchromd

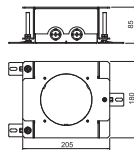
€/st.

Klapdeksel met borgschuif voor vloerdoos GES R2 voor directe inbouw in installatiedoos MT R2.
In gesloten toestand kan de vloerdoos nat worden onderhouden.

Dekvloerdoos

Afwerkvloerdoos voor GES R2

St FS



Type	Hoogte dekvloer mm	Inbouwdiameter	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UD GES R2	85-130	122	1	218,000	7428526

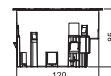
€/st.

Nivelleerbare afwerkvloerdoos voor de inbouw van de installatiedoos van de vloerdoos GES R2.
Met 2x2 invoeropeningen voor installatiebuizen (M20/M25).

PA

Installatiedoos 2-voudig VDE

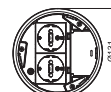
Type	Inbouwdiepte		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	Inbouwdiameter			
MT R2 VDE	85	122	1	26,800	7408832



€/st.

Installatiedoos voor vloerdoos GES R2 voor montage in afwerkvloerdoos UD GES R2 en dubbele vloerplaten met diameter inbouwopening 122 mm.

Geleverd met een 2-voudige veiligheidscontactdoos (VDE). Tot twee modulaire data-outlets (Keystone) kunnen met optionele montageplaat worden ingebouwd.



Montageplaten

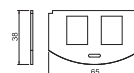
VA

Montageplaat voor datatechniek type A

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/st.

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: AMP TYCO: Standaard 110Connect, SL Serie 110Connect en Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: niet afgeschermd; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark met adapterclip; Siemon CAT6; 3M K6 en K10.
Afmeting van een montage-opening in mm: 20,10 x 14,80.



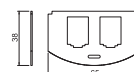
VA

Montageplaat voor datatechniek type B

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/st.

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: BTR: E-DAT module; Dätwyler: MS en MS-N; Kerpen: VarioKeystone.
Afmeting van een montage-opening in mm: 19,35/21,55 x 14,85.



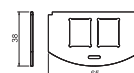
VA

Montageplaat voor datatechniek type C

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/st.

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: Brand-Rex: afgeschermd; EKU: E-Stone; Dätwyler: KS-T, MS-K en KU-T; R&M: Snap-In en Keystone; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: MKJ, UKJ en XKJ; Siemon TERA; Telegärtner: AMJ en UMJ.
Afmeting van een montage-opening in mm: 19,30 x 14,80.



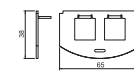
VA

Montageplaat voor datatechniek type F

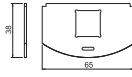
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/st.

Montageplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van het type: Avaya/Systemax: M-serie.
Afmeting van een montage-opening in mm: 17,40 x 16,60.



Montageplaat voor datatechniek type LE

**Type****MP R2 LE**

Verp. Gewicht

Stuk kg/100 st.

Bestelnr.

1	2,250	7408810
---	-------	----------------

€/st.

Montagedrager voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: LexCom 125 en 250.
Afmeting van een montage-opening in mm: 18,30 x 17,20.





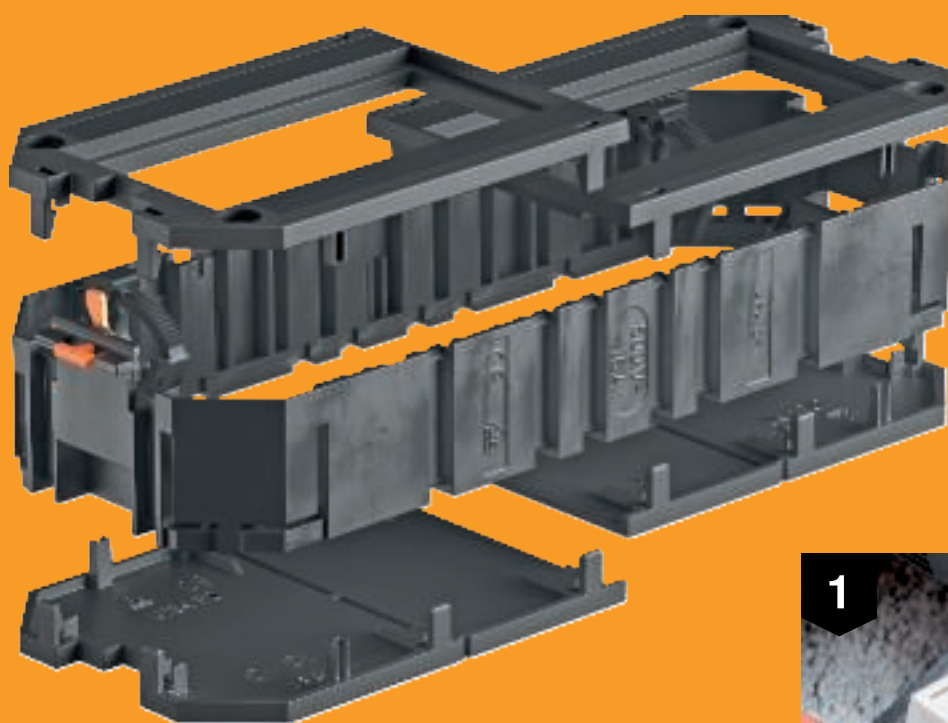
Installatiebehuizing en -dragers

Installatie architectuur & interieur



Doordacht

De universele drager UT3 & UT4



Gereedschapsloze montage

Verwijderbare bodemplaten

Draagraam met innovatieve draaigrendel

Installatie architectuur & interieur



Modulair opgebouwd en flexibel uitrustbaar: de universele drager voor ondervloersystemen. Voor de inbouw zijn de compacte OBO Module 45®-installatieapparaten net zo geschikt als standaard installatieapparaten met centraalplaat 50. Contactdozen, data-techniek- en multimedia-elementen kunnen in universele dragers op vele manieren worden gecombineerd.



Montage met maar enkele handelingen: de universele drager wordt met een innovatieve draaigrendel in de borging van een cassette of een inbouw-eenheid bevestigd.

Installatieprincipe universele drager

Het type van de afdekplaat bepaalt, welke installatieapparaten in de universele drager kunnen worden geplaatst en welke apparaatverdeling mogelijk is. Bij het bepalen van de apparaatuitrusting moet rekening worden gehouden met de verschillende afmetingen en combinatiemogelijkheden van de afdekplaten in de universele dragers.

Universele drager UT3

1. Combinatie met twee afdekplaten 1/2-deling (2x 82,5 mm)
2. Combinatie van afdekplaten met 1/3- en 2/3-deling (61 mm + 104 mm)
3. Afdekplaat met 3/3-indeling (165 mm)

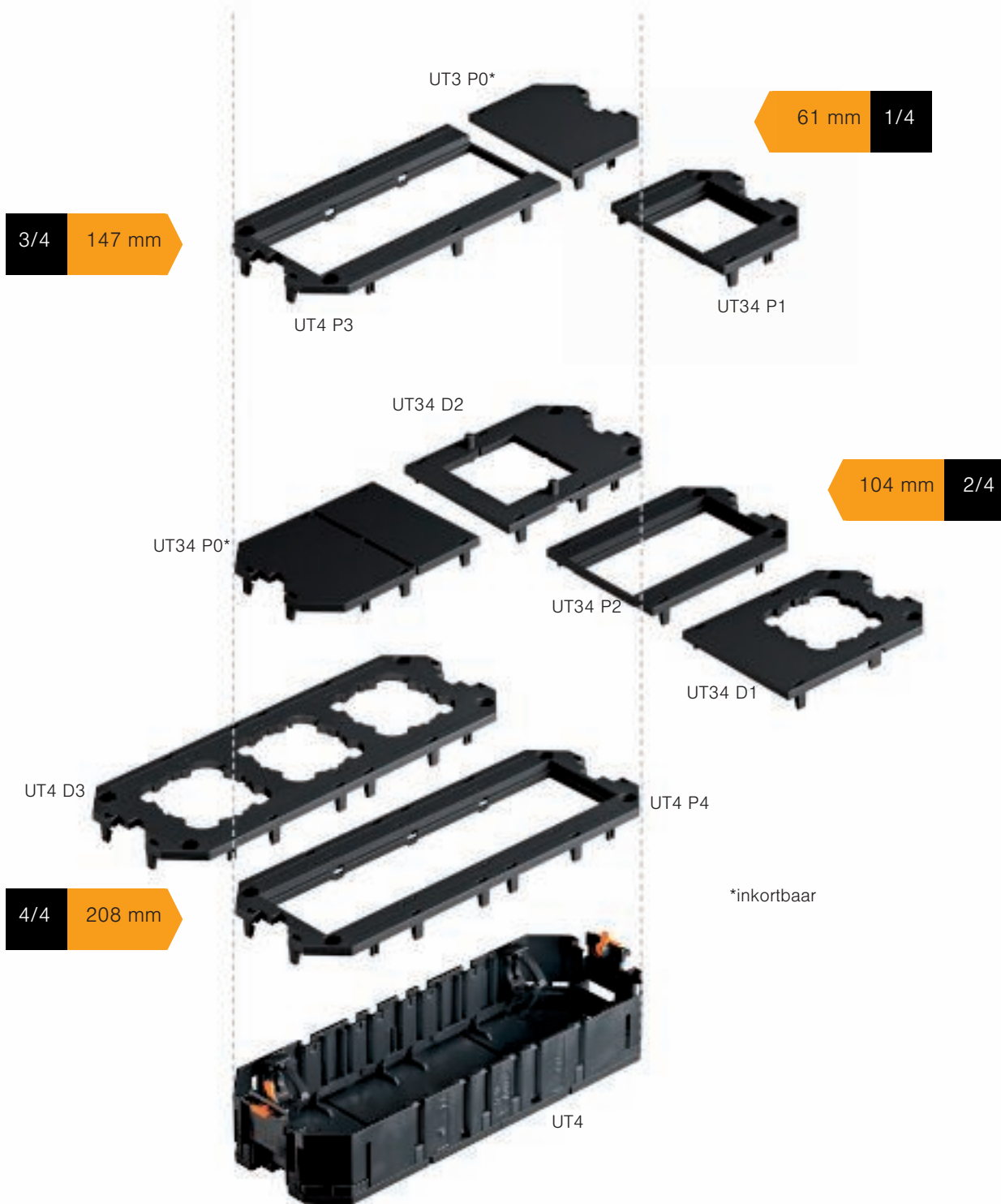


*inkortbaar

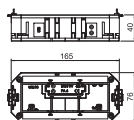
De afdekplaten UT3 P0 en UT34 P0 kunnen voor verschillende inbouwmaten worden afgekort. Deze kunnen daarom variabel worden toegepast en maken de bevoorrading eenvoudiger en efficiënter.

Universele drager UT4

1. Combinatie van afdekplaten met 1/4 en 3/4 tussenafstand (61 mm + 147 mm)
2. Combinatie met twee afdekplaten 2/4-deling (2x 104 mm)
3. Afdekplaat met 4/4 indeling (208 mm)



Universele drager UT3, met afdekplaat voor Module 45®-apparaten, systeemplengte 165 mm



Type	Lengte mm	Installatie-techniek	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT3 45 3	165	Rastermaat M45	76	40	1	10,600	7408723

€/st.

Universele drager met twee trekcontlastingen, montagebruggen, scheidingschot en afdekplaat UT3 P3 voor inbouw van 3 Module 45 apparaten in inbouweenheden met nominale grootte 2, R4, 4 en R7.

Universele drager UT4, met afdekplaat voor Module 45®-apparaten, systeemplengte 208 mm



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
UT4 45 4	208	76	40	1	13,500	7408727

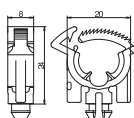
€/st.

Universele drager met twee trekcontlastingen, montagebruggen, scheidingschot en afdekplaat UT4 P4 voor inbouw van 4 Module 45 apparaten in inbouweenheden met nominale grootte R7, R9 en 9.

Universele drager met twee trekcontlastingen, scheidingschot en afdekplaat UT4 P4 voor inbouw van 4 Module 45 apparaten in apparatuurdrager OKB IT.

Toebehoren voor universele dragers

Trekcontlasting

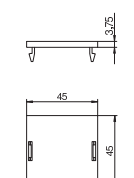
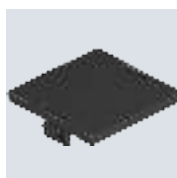


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZE2 3	10	1,400	7408650

€/st.

Trekcontlasting voor plaatsing in universele drager-afdekplaat, in inbouwdozen, moduledragers en Telitanks T4L en T8L voor genormeerde trekcontlasting van toegevoerde kabels.

Blindafdekking voor Module 45-inbouwopening

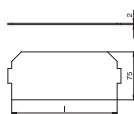
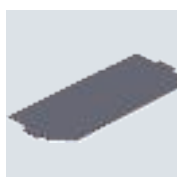


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LP 45	10	0,424	7407584

€/st.

Blindafdekking voor het afsluiten van een vierkante montageopening Module 45 in een afdekplaat.

Afdekking lege plaats in inbouweenheden en cassettes



Type	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LPA GB3	208	1	3,950	7407592

€/st.

Voor het afsluiten van een niet gebruikte inbouwplaats voor een universele drager in een inbouwdoos of een cassette.

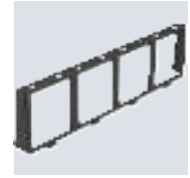
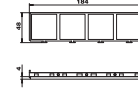
PC / ABS

Inbouwkader voor vier 1-voudige Module 45®-apparaten

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT45V 4	PC/ABS	5	1,200	7408670

€/st.

Voor de inbouw van 4 enkele Module 45-apparaten voor inbouweenheden systeem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur. De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen (normale inbouwpositie, contactopeningen rechts en links) en het gebruik daarvan in combinatie met rechte stekkers (geen haakse stekkers).



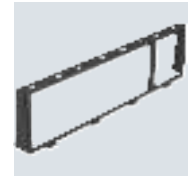
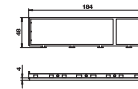
PC / ABS

Inbouwkader voor combinatie 3+1-voudige Module 45®-apparaten

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT45V 3+1	PC/ABS	5	0,900	7408680

€/st.

Voor de inbouw van een combinatie van 3-voudige en 1-voudige Module 45-apparaten voor apparatuurinbouwsysteem 55 met moduledragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur. De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen met rechte stekkers (geen haakse stekkers).



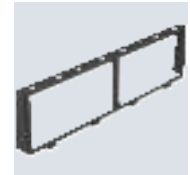
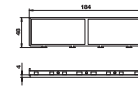
PC / ABS

Inbouwkader voor combinatie 2+2-voudige Module 45®-apparaten

Type	Materiaal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MT45V 2+2	PC/ABS	5	0,900	7408682

€/st.

Voor de inbouw van een combinatie van 2-voudig en 2-voudige contactdoos Module 45 voor inbouwapparatuursysteem 55 met montage dragers voor verticale inbouw van Module 45-apparatuur. De inbouwkader is bedoeld voor de toepassing met 0°-contactdozen met rechte stekkers (geen haakse stekkers).



Apparatuurinbouwoplossingen voor standaard installatie-apparaten

PA

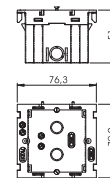


Inbouwdoos , 1-voudig, met grote inbouwopening

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GD11	1	4,600	6288532

€/st.

Inbouwdoos voor montage van standaard schakel- en steekapparaten in draagring en draagbeugel van alle fabrikanten. Door een extra grote inbouwopening is de doos ook bijzonder goed geschikt voor montage van ELKO-apparaten en grotere uitvoeringen van aansluitdozen voor de datatechniek. Bij toepassing voor datatechniek kan, indien nodig, de veiligheidsbehuizing komen te vervallen.



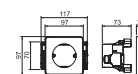
PA

Inbouwdoos CEE, 16 A/32 A

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71GDCEE	1	13,700	6288635

€/st.

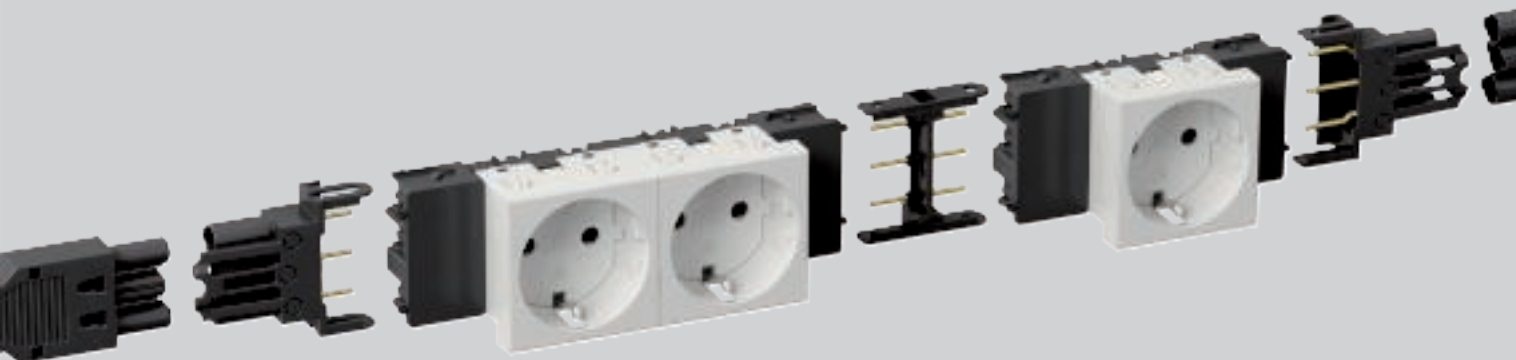
Apparatuurinbouwdoos voor inbouw van een 5-polige CEE contactdoos 16 A of 32 A. met 4-puntsbevestigingsspoor 60 x 60 mm of 70 x 70 mm; met externe trekontlasting voor buizen tot Ø 18 mm; met excentervergrendeling voor schroefloze snelbevestiging.



Contactdozen, schakelaars, data- en multimediatechniek

Installatie architectuur & interieur





Module 45connect®

Stekerbare installatieoplossingen voor apparatuurinbouwkanalen en energiezuilen

Module 45connect voor apparatuurinbouwkanalen en installatiezuilen biedt als doorgaande stekerbare installatietechniek een hoge mate aan flexibiliteit, veiligheid en efficiency.

Van de stroomverdeling tot de apparaataansluiting in het kanaal biedt het systeem alle benodigde installatiecomponenten.



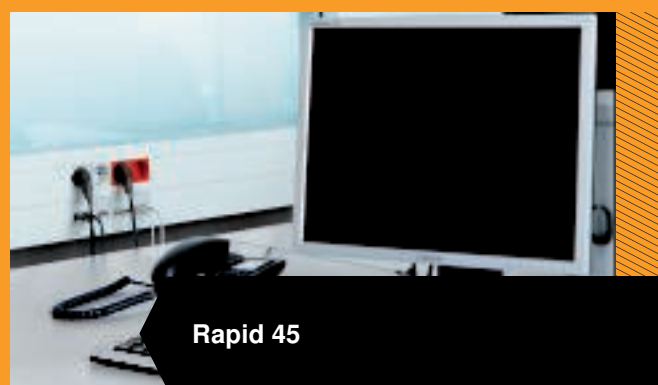
Snelle installatie zonder gereedschap dankzij Module 45connect®



Betrouwbare installatie door gecodeerde aansluittechniek.



Directe montage in kanaal - zonder extra onderdelen



Rapid 45



Rapid 80

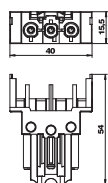


Energiezuilen



Aansluitadapter recht, connector

PA



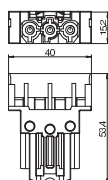
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BTA-SKS S1 SW	zwart	10	1,200	6117190

€/st.

Connectoradapter, recht, voor de zijdelingse aansluiting op een contactdoos STD-D0C / STD-D3C of STD-F0C / STD-F3C, voor verlengsnoer VL met Wieland-stekker GST 18i 3p.

Aansluitadapter recht, stekker

PA



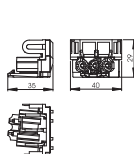
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STA-SKS S1 SW	zwart	10	1,200	6117192

€/st.

Connectoradapter, recht, voor de zijdelingse aansluiting op een contactdoos STD-D0C / STD-D3C of STD-F0C / STD-F3C, voor verlengsnoer VL met Wieland-stekker GST 18i 3p.

Module 45connect® stekkeradapter

PA



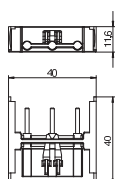
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STA-SKS SU1 SW	zwart	10	1,190	6117196

€/st.

Connectoradapter, U-vormig, voor de zijdelingse aansluiting op een contactdoos STD-D0C / STD-D3C of STD-F0C / STD-F3C, voor verlengsnoer VL met Wieland-stekker GST 18i 3p.

Module 45connect® verbinder

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VB-SKS S	zwart	10	0,590	6117198

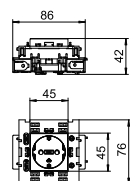
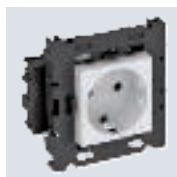
€/st.

Verbindingsadapter voor het samenvoegen van contactdozen STD-D0C / STD-D3C of STD-F0C / STD-F3C.

0°-contactdozen Module 45connect® voor wandgoot 80

Contactdoos 0°, Connect 80, met randaarde, 1-voudig

PC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D0C8 RW1	zuiver wit	1	8,500	6120412

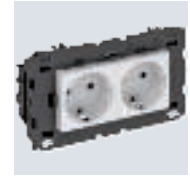
€/st.

Contactdoos met randaarde (niet geschikt voor gebruik in België), zij-aansluiting 1-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met steekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met verbindingklemmen conform IEC 60884-1, geschikt voor de inbouw in wandgoten Rapid 80.

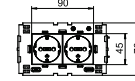
PC

Contactdoos 0°, Connect 80, met randaarde, 2-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D0C8 RW2	zuiver wit	1	13,000	6120432



€/st.

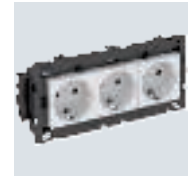
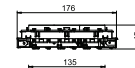


Contactdoos met randaarde (niet geschikt voor gebruik in België), zij-aansluiting 2-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met steekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met verbindingsklemmen conform IEC 60884-1, geschikt voor de inbouw in wandgoten Rapid 80.

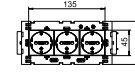
PC

Contactdoos 0°, Connect 45, met randaarde, 3-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D0C8 RW3	zuiver wit	1	20,000	6120452



€/st.



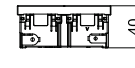
Contactdoos met randaarde (niet geschikt voor gebruik in België), zij-aansluiting 3-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met steekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met verbindingsklemmen conform IEC 60884-1, geschikt voor de inbouw in wandgoten Rapid 80.

Contactdozen 33° Module 45 connect voor ondervloer en energiezulen

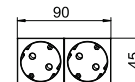
PC

Contactdoos 33°, Connect 45, met randaarde, 2-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D3C RW2	zuiver wit	1	8,500	6120482
STD-D3C AL2	aluminium gelakt	1	8,500	6120492



€/st.



Contactdoos met zij-aansluiting 2-voudig 33°, met verhoogde aanrakingsbeveiliging, met steekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met verbindingsklemmen conform IEC 60884-1.

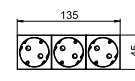
PC

Contactdoos 33°, Connect 45, met randaarde, 3-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D3C RW3	zuiver wit	1	11,500	6120502



€/st.

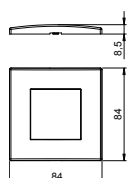


Contactdoos met zij-aansluiting 3-voudig 33°, met verhoogde aanrakingsbeveiliging, met steekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met verbindingsklemmen conform IEC 60884-1.



Afdekraam AR45, 1-voudig

PC



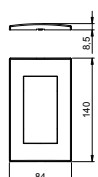
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AR45-F1 RW	zuiver wit	1	1,600	6119322

€/st.

Frontborgend afdekraam voor Module 45 inbouwapparatuur, 1-voudig, zonder tekstveld voor horizontale en verticale apparatuurinstallatie, voor borgen in inbouwdoos 71GD8-2.

Afdekraam AR45, 2-voudig

PC



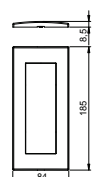
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AR45-F2 RW	zuiver wit	1	2,320	6119342

€/st.

Frontborgend afdekraam voor Module 45 inbouwapparatuur, 2-voudig, zonder tekstveld voor horizontale en verticale apparatuurinstallatie, voor borgen in inbouwdoos 71GD13 of in montage drager 71MT2 45.

Afdekraam AR45, 3-voudig

PC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AR45-F3 RW	zuiver wit	1	2,800	6119372

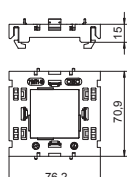
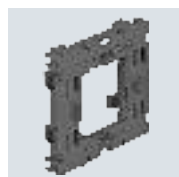
€/st.

Frontborgend afdekraam voor Module 45 inbouwapparatuur, 3-voudig, zonder tekstveld voor horizontale en verticale apparatuurinstallatie, voor borgen in inbouwdoos 71GD9-2 of in montage drager 71MT3 45-2.

Montagedrager

Montagedrager, 1-voudig, voor Module 45®

PA



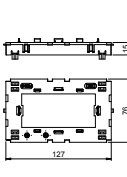
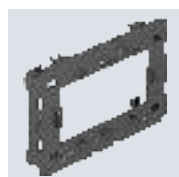
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71MT1 45	lichtgrijs	10	2,000	6288572

€/st.

Frontborgende montagedrager voor Module 45-datatechnieksystemen en Module 45connect contactdozen met Wielandaansluiting.

Montagedrager, 2-voudig, voor Module 45®

PA



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71MT2 45		5	3,050	6288576

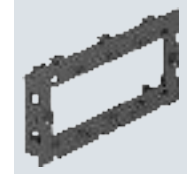
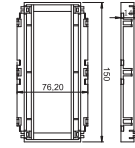
€/st.

Frontborgende montagedrager voor Module 45-datatechnieksystemen en Module 45connect contactdozen met Wielandaansluiting.

PA

Montagedrager, 3-voudig, voor Module 45®

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71MT3 45-2	5	3,200	6288574



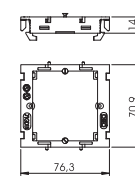
€/st.

Frontborgende montagedrager voor Module 45-datatechnieksystemen en Module 45connect contactdozen met Wielandaansluiting.

PA

Montagedrager voor datatechniek

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
71MTD	5	1,640	6288577



€/st.

Montagedrager voor installatie van datatechniekapparaten in apparatuurinbouwkanalen uit de serie Rapid 80 en ISS energiezuilen met 76,5 mm systeemopening.



Contactdozen, schakelaars, data- en multimediatechniek



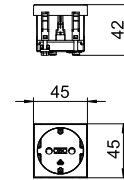
PC

Contactdoos 0°, randaarde, 1-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D0 RW1	zuiver wit	1	4,200	6120008

€/st.

Veiligheidscontactdoos 1-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.



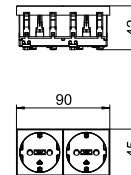
PC

Contactdoos 0°, randaarde, 2-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D0 RW2	zuiver wit	1	8,000	6120022

€/st.

Veiligheidscontactdoos 2-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.



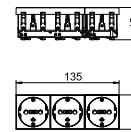
PC

Contactdoos 0°, randaarde, 3-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D0 RW3	zuiver wit	1	12,200	6120042

€/st.

Veiligheidscontactdoos 3-voudig 0°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.



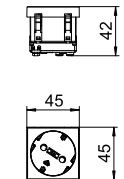
PC

Contactdoos 33°, randaarde, 1-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D3 RW1	zuiver wit	1	4,000	6120072

€/st.

Veiligheidscontactdoos 1-voudig 33°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.



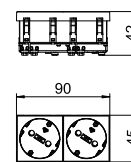
PC

Contactdoos 33°, randaarde, 2-voudig

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D3 RW2	zuiver wit	1	7,800	6120102

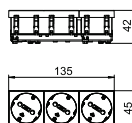
€/st.

Veiligheidscontactdoos 2-voudig 33°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.



Contactdoos 33°, randaarde, 3-voudig

PC



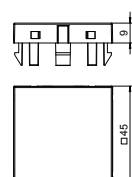
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
STD-D3 RW3	zuiver wit	1	11,000	6120122

€/st.

Veiligheidscontactdoos 3-voudig 33°, met verhoogde aanraakbeveiliging, met insteekklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, met aansluitklemmen volgens NEN-IEC 60884-1.

Blindafdekkingen

Blindafdekking, 1 module



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ADP-B RW1	zuiver wit	10	0,800	6117406

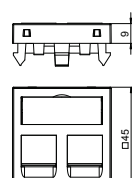
€/st.

Blindafdekking als afsluiting van lege velden voor een apparaat (1 module).

Universele datamodule

Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type RM

PC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTG-2RM RW1	zuiver wit	1	1,100	6119292

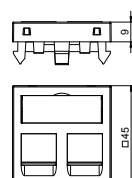
€/st.

De datatechniekdrager type RM is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: type ASM-C5, ASM-C5 G, ASM-C6 en ASM-C6 G; R&M: cat. 5 en cat. 6 module zonder dragerplaat.

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type RM heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.

Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type C

PC



Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTG-2C RW1	zuiver wit	1	1,100	6119214

€/st.

Datatechniekhouder type C is voor bevestiging van de volgende data-aansluitmodules geschikt: BTR (model Keystone): cat. 6A module en UAE module; Corning: module met Keystone-houder; CobiNet: CobiDat KS module; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K en KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6A, Fixlink Keystone cat. 6A; Komos: KDM 500 module; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 busmodule Keystone; OBO: type ASM-C6A en ASM-C6A G; R&M: cat. 6A met Keystone-bevestiging; Rutenbeck: UM en UMflex; SETEC: UKJ en XKJ; Telegärtner: AMJ en UMJ.

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type C heeft een montage-opening van 19,30 x 14,80 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.

PC

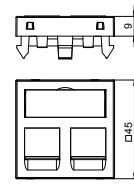
Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type A

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTG-2A RW1	zuiver wit	1	1,100	6119202

€/st.

De datatechniekdrager type A is geschikt voor de volgende data-aansluitmodules: AMP TYCO (zonder stofklep): SL Serie 110Connect en SL serie Toolless; Brand-Rex: module met aan het eind van het artikelnummer ...JAKS000CR en ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 met blauwe adapterclip, LANmark GG45 met metalen clip.

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type A heeft een montage-opening van 20,10 x 14,80 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.



PC

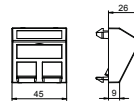
Datatechniekdrager, 1 module, schuine uitlaat, type A

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTS-2A RW1	zuiver wit	1	2,000	6119238

€/st.

De datatechniekdrager type A is geschikt voor de volgende data-aansluitmodules: AMP TYCO (zonder stofklep): SL Serie 110Connect en SL serie Toolless; Brand-Rex: module met aan het eind van het artikelnummer ...JAKS000CR en ...JAKU002; Nexans: LANmark RJ45 met blauwe adapterclip, LANmark GG45 met metalen clip.

Datatechniekdrager met schuine aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type A heeft een montage-opening van 20,10 x 14,80 mm en is bedoeld voor de directe bevestiging van de data-aansluitmodule in de montage-opening.



PC

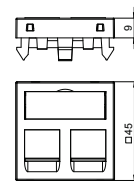
Datatechniekdrager, 1 module, rechte uitlaat, type F

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DTG-2F RW1	zuiver wit	1	1,100	6119220

€/st.

Datatechniekdrager type F is voor de bevestiging van de volgende data-aansluitmodule geschikt: Avaya/Systemax: M-serie.

Datatechniekdrager met rechte aansluiting en afsluitschuif, voor de aansluiting van twee datatechniek-aansluitmodules met RJ45-bus. De klikbevestiging is geschikt voor horizontale en verticale inbouw in de systeemomgeving. Type F heeft een speciale module-aansluiting en is voor een indirecte bevestiging van de data-aansluitmodule in de montageopening bedoeld.



Montagedrager

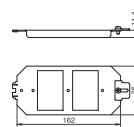
St FS

Montagedrager voor data-outlets, lengte 165 mm

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTU 2	1	11,400	7407836

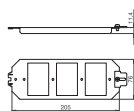
€/st.

Montagedrager voor opname van 2 draagplaten en een trekontlasting. Te gebruiken in plaats van een apparaatbeker UT3.



Montagedrager voor data-outlets, lengte 208 mm

St FS



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTU 3	1	14,470	7407840

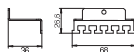
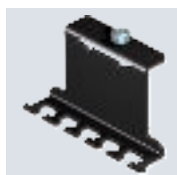
€/st.

Montagedrager voor montage van 3 montageplaten en een trekontlasting. Te gebruiken in plaats van een apparaatbeker UT4.

Trekontlastingen

Trekontlasting voor montagedrager

St FS



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTU ZE	1	3,520	7407844

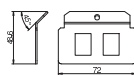
€/st.

Voor montage aan de montagedragers MTU2 en MTU3 voor de trekontlasting van aansluitkabels.

Draagplaten

Draagplaat 2 x type A voor montagedrager

VA



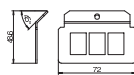
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 2A	1	3,680	7407780

€/st.

Draagplaat voor de bevestiging van twee data-outlets van volgende types: AMP TYCO: Standaard 110Connect, SL Serie 110Connect en Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: niet afgeschermd; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark met adapterclip; Siemon CAT6.
Afmeting van een montage-opening in mm: 20,10 x 14,80.

Draagplaat 3 x type A voor montagedrager

VA



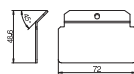
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 3A	1	3,320	7407820

€/st.

Draagplaat voor de bevestiging van drie data-outlets van volgende types: AMP TYCO: SL Serie 110Connect en Toolless, AMP-Twist ; Brand-Rex: niet afgeschermd; GG45; TKM RJ MOD; Nexans: LANmark met adapterclip.
Afmeting van een montage-opening in mm: 20,10 x 14,80.

Blinde draagplaat voor montagedrager

St FS



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MTM 0	1	6,330	7407764

€/st.

Draagplaat, blind, waarin een montageopening voor de bevestiging van data-, audio- of video-outlets kan worden gemaakt.

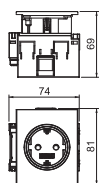
SIGNA IN inbouwprogramma

Kompakt Niederlande 2021 / nl / 2021/04/27 07:27:53 07:27:53 (LLE:export_02608) / 2021/04/27 07:28:15 07:28:15



Kanaalcontactdoos 1-voudig

Kanaalcontactdoos BRK 1-voudig

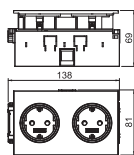


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK 1STD rws	zuiver wit	71	74	82	1	10,100	6121004

1-voudige kanaalcontactdoos SIGNA IN met verhoogde aanraakbeveiliging, incl. blindkap (middels steekcombinaties kunnen maximaal 4 kanaalcontactdozen worden verbonden) 16 A/250 V~.

Kanaalcontactdoos 2-voudig

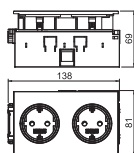
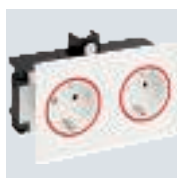
Kanaalcontactdoos BRK 2-voudig



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK 2STD rws	zuiver wit	71	140	82	1	20,200	6121014
BRK 2STD agr	antracietgrijs	71	140	82	1	20,200	6121016

2-voudige kanaalcontactdoos SIGNA IN met verhoogde aanraakbeveiliging, incl. blindkap (middels steekcombinaties kunnen maximaal 3 SIGNA IN-eenheden worden verbonden) 16 A/250 V.

Kanaalcontactdoos BRK 2-voudig



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK 2STD rwsrt	zuiver wit	71	140	82	1	20,200	6121020

2-voudige kanaalcontactdoos SIGNA IN met verhoogde aanraakbeveiliging, incl. blindkap (middels steekcombinaties kunnen maximaal 3 SIGNA IN-eenheden worden verbonden) 16 A/250 V.

Kanaalcontactdoos BRK 3-voudig

PC/
ABS

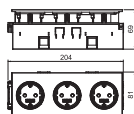


Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK G 2STD rws	zuiver wit	71	850	180	1	30,200	6121112

3-voudige kanaalcontactdoos SIGNA IN met verhoogde aanraakbeveiliging en Wieland-connectoren, incl. blindkap (middels steekcombinaties kunnen maximaal 3 SIGNA IN-eenheden worden verbonden) 16 A/250 V.

Kanaalcontactdoos 3-voudig

Kanaalcontactdoos BRK 3-voudig



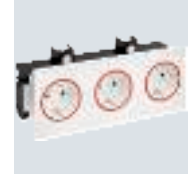
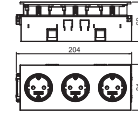
Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK 3STD rws	zuiver wit	71	206	82	1	30,300	6121032

3-voudige kanaalcontactdoos SIGNA IN met verhoogde aanraakbeveiliging, incl. blindkap (middels steekcombinaties kunnen maximaal 3 SIGNA IN-eenheden worden verbonden) 16 A/250 V.

Kanaalcontactdoos BRK 3-voudig

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK 3STD rwsrt	zuiver wit	71	206	82	1	30,300	6121036

3-voudige kanaalcontactdoos SIGNA IN met verhoogde aanraakbeveiliging, incl. blindkap met rode markeringsringen (middels steekcombinaties kunnen maximaal 3 SIGNA IN-eenheden worden verbonden) 16 A/250 V~.



PC/
ABS

Kanaalcontactdoos BRK 3-voudig

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK G 3STD rws	zuiver wit	71	900	180	1	40,300	6121114

3-voudige kanaalcontactdoos SIGNA IN met verhoogde aanraakbeveiliging en Wieland-connectoren, incl. blindkap (middels steekcombinaties kunnen maximaal 3 SIGNA IN-eenheden worden verbonden) 16 A/250 V.



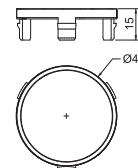
Markeringsringen

PC/
ABS

Kleurring BRK-FR / SAI-FR

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK FR trans	—	15	50	50	10	0,200	6121051
BRK FR rot	vuurrood	15	50	50	10	0,200	6121052
BRK FR gn	groen	15	50	50	10	0,200	6121053
SAI FR or	oranje	15	50	50	10	0,200	6121054

UAE cat. 6 AISO 8/8 aansluitdoos met afbreekbare draagrings voor verstevigde versie. 2 aansluitingen. Voldoet aan de hoogste overdrachtstechnische producteisconform NEN-ISO/IEC 11 801:2011-06 voor 500 MHz bandbreedte (10 Gbit/s). Centraalplaat niet meegeleverd, moet afzonderlijk worden besteld.



opschriftplaatje

PC/
ABS

Tekstveld BRK BSF

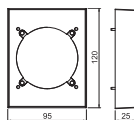
Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK BSF rws	zuiver wit	8	80	33	10	0,500	6121064
BRK BSF agr	antracietgrijs	8	80	33	10	0,500	6121066

SIGNA IN tekstveld verticaal, wordt aan de zijkant in het afdekraam van de kanaalcontactdoos SIGNA IN geklikt.



CEE-flens BRK CEE FL

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK CEE FL rws	zuiver wit	25	120	95	1	5,300	6121124

CEE-flens voor CEE-apparaten met 70 mm perforatie passend voor wandgoten SIGNA BASE.

Draagringinstallatie

Datadoos BRK GD UAE

Alu FS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK GD UAE	—	60	70	40	1	14,500	6121072

UAE cat. 6 AISO 8/8 aansluitdoos met afbreekbare draagring voor verstevigde versie. 2 aansluitingen. Voldoet aan de hoogste overdrachtstechnische producteisen conform NEN-ISO/IEC 11 801:2011-06 voor 500 MHz bandbreedte (10 Gbit/s). Centraalplaat niet meegeleverd, moet afzonderlijk worden besteld.

Databescherming DB

PC/
ABS



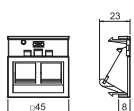
Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DB 2 rws	zuiver wit	11	80	82	1	0,600	6121075

SIGNA IN datapaneel 80 x 80 mm voor Cat. 6 datatoestellen met 2 uitgangen, optisch compatibel met de SIGNA IN kanaalbussen. 2-delige deksel, bestaande uit deksel / frame en centraalplaat.

Klikinstallatie

Keystone-drager BRK-Key A45

PC/
ABS



Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK Key A45 rws	zuiver wit	20	45	45	1	1,000	6121084
BRK Key A45 agr	antracietgrijs	20	45	45	1	1,000	6121086

Draagplaat (incl. tekstveld en schuine uitlaat) voor Keystone-module. Breedte opening: 14,9 mm; hoogte opening: 19,4 mm

Keystone-drager BRK-Key B45

PC/
ABS



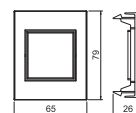
Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK Key B45 rws	zuiver wit	20	45	45	1	1,000	6121090
BRK Key B45 agr	antracietgrijs	20	45	45	1	1,000	6121092

Draagplaat (incl. tekstveld en schuine uitlaat) voor Keystone-module. Breedte opening: 14,9 mm; hoogte opening: 20,2 mm

PC /
ABS

1-voudig frame BRK

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK CF1 M45 rws	zuiver wit	28	66	80	1	3,000	6121104
BRK CF1 M45 cws	crémewit	28	66	80	1	3,000	6121102
BRK CF1 M45 agr	antracietgrijs	28	66	80	1	3,000	6121106

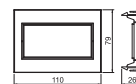


Frame voor Module 45-klikverbinding (voor opname van de draagplaat voor Keystone-module).

PC /
ABS

2-voudig frame BRK

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK CF2 M45 rws	zuiver wit	28	110	80	1	3,600	6121108

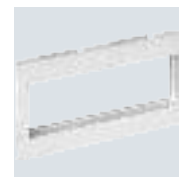
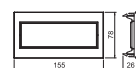


Frame voor Module 45-klikverbinding (voor opname van de draagplaat voor Keystone-module).

PC /
ABS

3-voudig frame BRK

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BRK CF3 M45 rws	zuiver wit	28	200	80	1	4,500	6121110

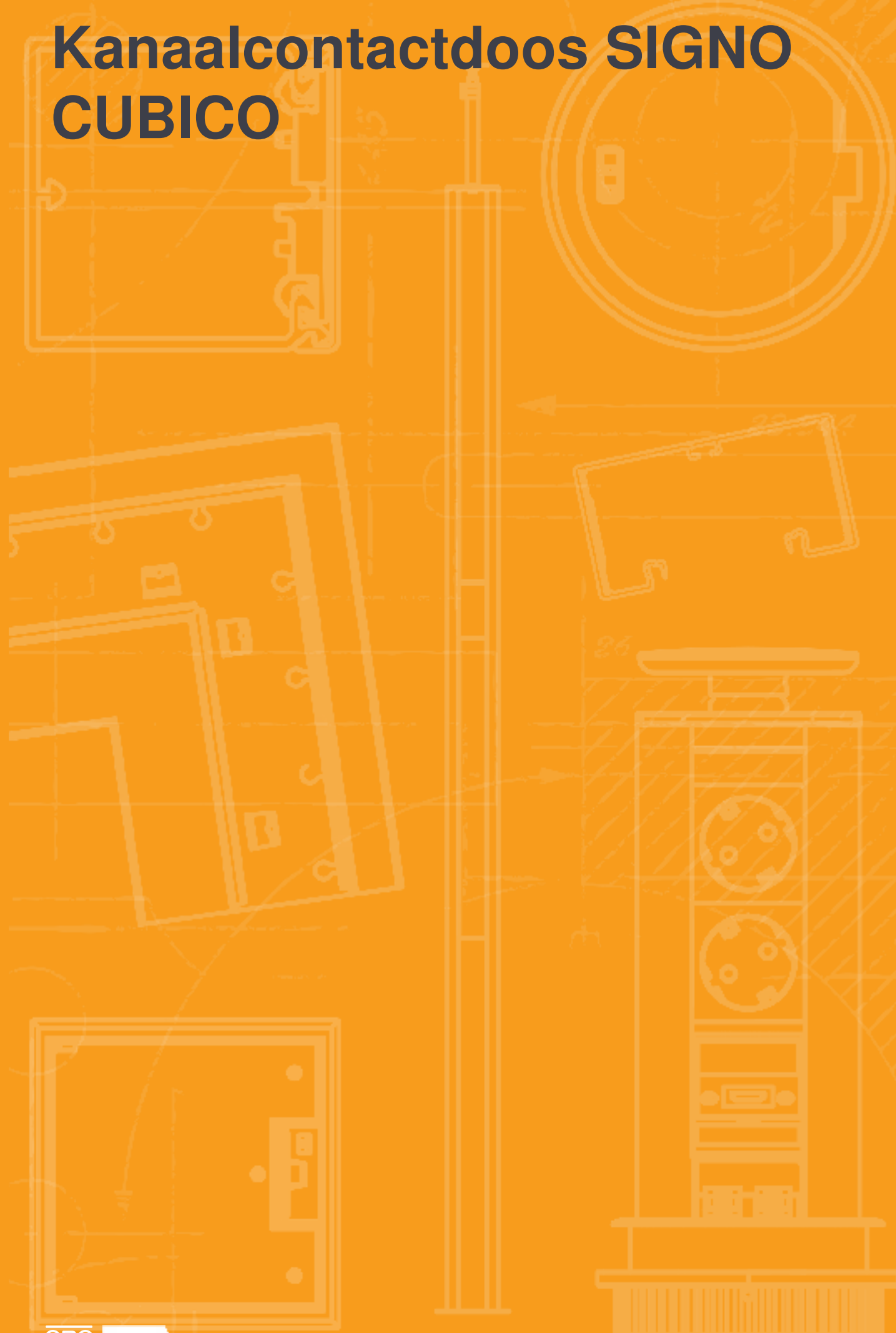


Frame voor Module 45-klikverbinding (voor opname van de draagplaat voor Keystone-module).



Kanaalcontactdoos SIGNO CUBICO

Installatie architectuur & interieur



ASA

Afdekking 1-voudig CU

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CU BL 1 M45 rws	zuiver wit	20	80	80	10	3,000	6121252

Klikbaar 1-voudig frame, voor Module 45.



Afdekraam, 2-voudig

ASA

Afdekking 2-voudig CU

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CU BL 2 M45 rws	zuiver wit	20	135	80	10	3,600	6121254

Klikbaar 2-voudig frame, voor Module 45.



Afdekraam 3-voudig

PC/
ABS

Afdekking 3-voudig CU

Type	Kleur	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CU BL 3 M45 rws	zuiver wit	20	180	80	10	4,500	6121258

Klikbaar 3-voudig frame, voor Module 45.


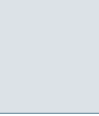









Beveiligingsinstallatie



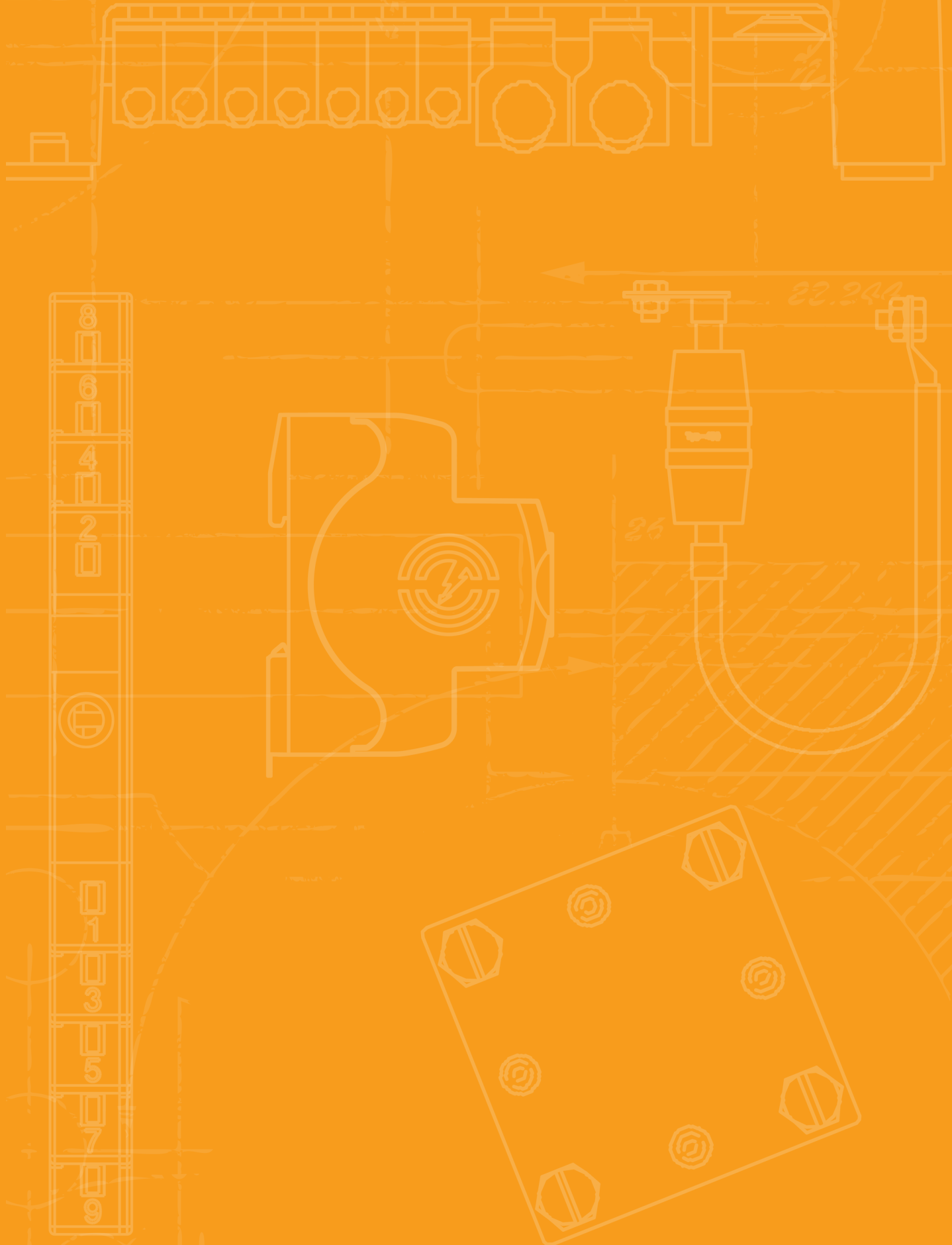
Installatie beveiliging

Beveiligingsinstallatie

	Overspanningsbeveiliging	392
	Bliksembeveiliging	456
	Potentiaalvereffening	466
	Brandwerende afdichtingen - handhaving van de brandzones	474
	Vluchtweginstallaties montage verlaagd plafond	484
	Functiebehoudsystemen - kabelspecifieke installatievarianten	498
	Functiebehoudsystemen - normdraagconstructies en installatiesystemen	528
	Functiebehoudsystemen - kabeldozen FireBox T-serie	544
	Verankeringen	550



Overspanningsbeveiliging



Installatie beveiliging

Combi-afleider MCF Compact

Overspanningsbeveiliging energietechniek, afleider type 1+2

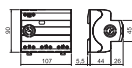


- Type 1 + 2 SPD: $I_{imp} = 25$ kA per pool en tot 100 kA totaal
- Veiligheidsniveau: < 1,5 kV, gecoördineerd toepasbaar bij type 3 SPD
- Toepasbaar bij gebouwen met bliksembeveiligingsklasse 1-4
- De kwaliteit is volgens NEN-EN-IEC 61643-11 door een extern testinstituut gecertificeerd.
- Universeel toepasbaar voor industrie, kantoor, bedrijf en woning.
- Tot 315 A installatiebeveiliging zonder separate verzekering toepasbaar
- Extern signaal met potentiaalvrij wisselcontact (FS)
- Varianten in drie- tot driepolig+NPE-uitvoering
- Bedieningshandleiding altijd online via QR-code beschikbaar
- Tot 25% plaatsbesparing (ten opzichte van MCD-variant)

Installatie beveiliging



LightningController Compact - MCF75



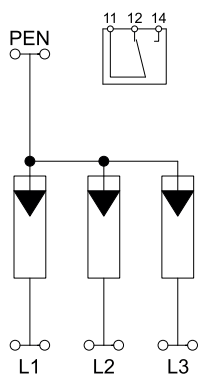
	Maximale continue spanning AC	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V					
MCF75-3+FS	255	3	IP20	1	75,000	5096981

€/st.

Combi-afleider, bliksemstroom- en overspanningsafleider type 1+2

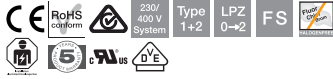
- Beveiligingsniveau <1,5 kV
 - Voor bliksemstroompotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
 - Bliksemstroomafleidvermogen 75 kA (10/350) 3-polig
 - Netopvolgstromblussend 50 kA I_{peak}, afleidervoorzekering tot 315 A gL/gG
 - Voldoet aan de eisen uit de VDEW-richtlijn en de E VDE-AR-N 4100 voor toepassing voor de hoofdschakelaar
 - Gekapselde, niet uitblazende vonkbrugafleider voor toepassing in verdelerkasten
- Toepassing: industriële installaties en gebouwen met externe bliksembeveiliging van de hoogste klassen I t/m IV.

Aansluitmogelijkheden



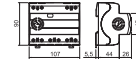
MCF75-3+FS

SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
SPD conform UL 1449		Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U _n	230 V
Maximale continuespanning AC	U _C	255 V
Nominale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _n / L-N	35 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 μs)	I _{imp}	25 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I _{total}	75 kA
Afleidstroom (8/20 μs) [totaal]	I _{total}	75 kA
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PEN]	U _p / L-PEN	1,5 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging		315 A
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde		50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T _u	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Toelatingen		VDE, UL
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		1,5 - 25 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)		1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		16 - 3 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)		16 - 2 AWG



LightningController Compact - MCF100

Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MCF100-3+NPE+FS	255	3+N/PE	IP20	1	93,500	5096987



€/st.

Combi-afleider, bliksemstroom- en overspanningsafleider type 1+2

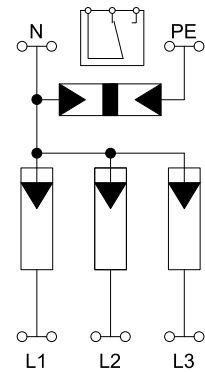
- Beveiligingsniveau <1,5 kV
- Voor bliksemstroompotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Bliksemstroomafleidvermogen tot 100 kA (10/350) 3+NPE
- Netopvolgstroomblussend 50 kA I_{peak}, afleidervoorzekering tot 315 A gL/gG
- Voldoet aan de eisen uit de VDEW-richtlijn en de E VDE-AR-N 4100 voor toepassing voor de hoofdschakelaar
- Gekapselde, niet uitblazende vonkbrugafleider voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: industriële installaties en gebouwen met externe bliksembeveiliging van de hoogste klassen I t/m IV.

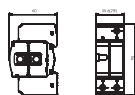
MCF100-3+NPE+FS

SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
SPD conform UL 1449		Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U _n	230 V
Maximale continuespanning AC	U _C	255 V
Nominale afleidstroom (8/20 μs)	I _n /L-N	35 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 μs)	I _{imp}	25 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I _{total}	100 kA
Afleidstroom (8/20 μs) [totaal]	I _{total}	100 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U _p	1,5 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging		315 A
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde		50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T _u	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Toelatingen		VDE, UL
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		1,5 - 25 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)		1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		16 - 3 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)		16 - 2 AWG

Aansluitmogelijkheden



Combi-afleider V25, 3-polig+NPE 150 V



Type	Hoogste continue spanning	Uitvoering	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	V		Stuk	kg/100 st.	
V25-B+C 3NPE150	150	3+NPE	1	45,900	5094454

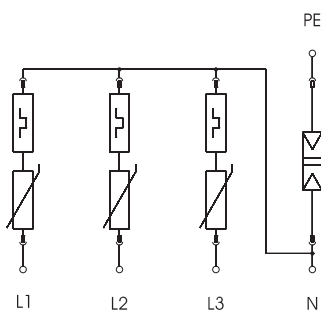
€/st.

Combi-afleider, bliksemstroom- en overspanningsafleider type 1+2

- Complete eenheid, bestaande uit module en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Universeel geschikt voor TN- en TT-systemen
- Afleider, insteekbaar met dynamische scheidingsinrichting
- Optische functie-indicatie
- Beveiligingsniveau < 0,6 kV
- Ingekapselde, niet uitblazende zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in standaard verdelerkasten
- Gemarkeerde aansluitingen

Toepassingsvoorbeeld: gebouwen met bovengrondse leidingen of voor het realiseren van de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening bij woongebouwen.

Aansluitmogelijkheden

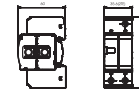


V25-B+C 3NPE150		
Nominale spanning	U_N	110 V
Maximale continue spanning	U_C	150 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	7 kA
Bliksempeikstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	120 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I_{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U_p	<0,6 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²



Combi-afleider V25, 1-polig+NPE 280 V

Type	Hoogste continue spanning	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	V				
V25-B+C 1+NPE	280	1-polig compleet met NPE	1	28,000	5094457



€/st.

Combi-afleider, bliksemstroom- en overspanningsafleider type 1+2

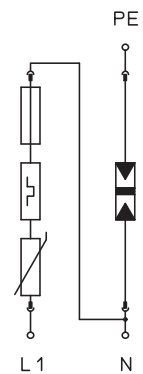
- Complete eenheid, bestaande uit module en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Universeel geschikt voor TN-S- en TT-systemen
- Afleider, insteekbaar met dynamische scheidingsinrichting
- Optische functie-indicatie
- Beveiligingsniveau < 0,9 kV
- Ingekapelde, niet uitblazende zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in standaard verdelerkasten
- Gemarkeerde aansluitingen

Toepassingsvoorbeeld: gebouwen met bovengrondse leidingen of voor het realiseren van de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening bij woongebouwen.

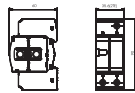
V25-B+C 1+NPE

Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continuspanning	U_C	280 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	7 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	14 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{total\ 8/20}$	60 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 0,9 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		2
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²

Aansluitmogelijkheden



Combi-afleider V25, 3-polig+NPE 280 V



	Hoogste continue spanning		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V	Uitvoering			
V25-B+C 3+NPE	280	3-polig compleet met NPE	1	51,000	5094463

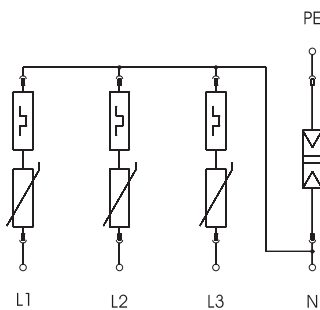
€/st.

Combi-afleider, bliksemstroom- en overspanningsafleider type 1+2

- Complete eenheid, bestaande uit module en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Universeel geschikt voor TN-S- en TT-systemen
- Afleider, insteekbaar met dynamische scheidingsinrichting
- Optische functie-indicatie
- Beveiligingsniveau < 0,9 kV
- Ingekapelde, niet uitblazende zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in standaard verdelerkasten
- Gemarkeerde aansluitingen

Toepassingsvoorbeeld: gebouwen met bovengrondse leidingen of voor het realiseren van de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening bij woongebouwen.

Aansluitmogelijkheden



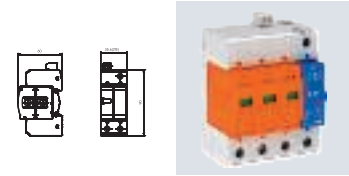
V25-B+C 3+NPE

Nominale spanning	U_N	230 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0-2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	7 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	50 kA
Beschermingsniveau	U_p	<0,9 kV
Aansprektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²



Combi-afleider V25 3-polig + NPE 280 V met potentiaalvrij contact

Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	V25-B+C 3+NPE-FS		280	3+NPE met FS	



€/st.

Combi-afleider, bliksemstroom- en overspanningsafleider type 1+2

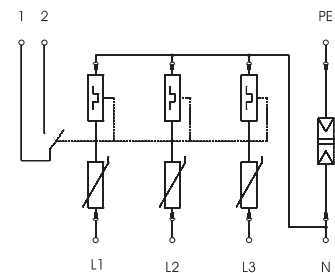
- Complete eenheid, bestaande uit module en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Universeel geschikt voor TN- en TT-systemen
- Met extern signaal, potentiaalvrij maakcontact, voor functiebewaking
- Afleider, insteekbaar met dynamische scheidingsinrichting
- Optische functie-indicatie
- Beveiligingsniveau < 0,9 kV
- Ingekapelde, niet uitblazende zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in standaard verdelerkasten
- Gemarkeerde aansluitingen
- FS-variant met extern signaal (potentiaalvrij maakcontact)

Toepassingsvoorbeeld: gebouwen met bovengrondse leidingen of voor het realiseren van de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening bij woongebouwen.

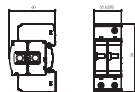
V25-B+C 3+NPE-FS

Nominale spanning	U_N	230 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	7 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	50 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 0,9 kV
Aansprektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		3
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²

Aansluitmogelijkheden



Combi-afleider V25, 3-polig 280 V



Type	Hoogste continue spanning		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	V	Uitvoering			
V25-B+C 3-280	280	3-polig	1	42,500	5094423

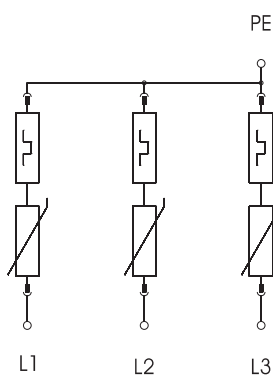
€/st.

Combi-afleider, bliksem- en overspanningsafleider type 1+2

- Complete eenheid, bestaande uit module en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Voor TN-systemen
- Afleider, insteekbaar met dynamische scheidingsinrichting
- Met optische functie-indicatie
- Beschermingsniveau < 0,9 kV
- Ingekapselde, niet uitblazende zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in standaard verdelerkasten
- Gemarkeerde aansluitingen

Toepassingsvoorbeeld: gebouwen met bovengrondse leidingen of voor het realiseren van de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening bij woongebouwen.

Aansluitmogelijkheden

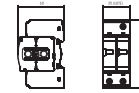


V25-B+C 3-280		
Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continuspanning	U_C	280 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	7 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	21 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	90 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I_{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 0,9 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		3
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²



Combi-afleider V25, 4-polig 280 V

	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type V25-B+C 4-280	280	4-polig	1	53,000	5094426



€/st.

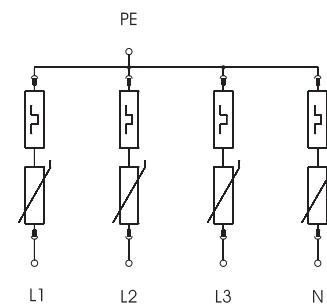
Combi-afleider, bliksem- en overspanningsafleider type 1+2

- Complete eenheid, bestaande uit module en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Voor TN-systemen
- Afleider, insteekbaar met dynamische scheidingsinrichting
- Met optische functie-indicatie
- Beschermingsniveau < 0,9 kV
- Ingekapelde, niet uitblazende zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in standaard verdelerkasten
- Gemarkeerde aansluitingen

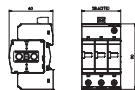
Toepassingsvoorbeeld: gebouwen met bovengrondse leidingen of voor het realiseren van de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening bij woongebouwen.

V25-B+C 4-280		
Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continuspanning	U_C	280 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	7 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total\ 8/20}$	120 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 0,9 kV
Aansprektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²

Aansluitmogelijkheden



Combi-afleider V25 4-polig 280 V met potentiaal-vrij contact



Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	V25-B+C 4-FS280	280	4-polig met FS-contact	1	53,200

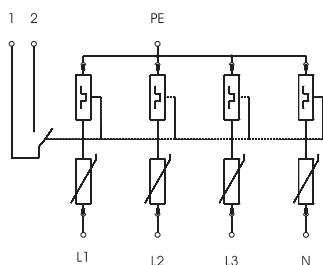
€/st.

Combi-afleider, bliksemstroom- en overspanningsafleider type 1+2

- Complete eenheid, bestaande uit module en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Universeel geschikt voor TN-netwerken
- Met extern signaal, potentiaalvrij maakcontact, voor functiebewaking
- Beveiligingsniveau < 0,9 kV
- Afleider, insteekbaar met dynamische scheidingsinrichting
- Optische functie-indicatie
- Ingekapselde, niet uitblazende zinkoxide-varistor-afleider voor toepassing in standaard verdelerkasten
- Gemarkeerde aansluitingen
- FS-variant met extern signaal (potentiaalvrij maakcontact)

Toepassingsvoorbeeld: gebouwen met bovengrondse leidingen of voor het realiseren van de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening bij woongebouwen.

Aansluitmogelijkheden

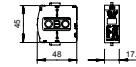


V25-B+C 4-FS280		
Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continue spanning	U_C	280 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0-2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	7 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total\ 8/20}$	120 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 0,9 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²



Module totaalvonkbrug tussen N en PE 255 V

Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
C 25-B+C 0	255	NPE	1	5,300	5095603



€/st.

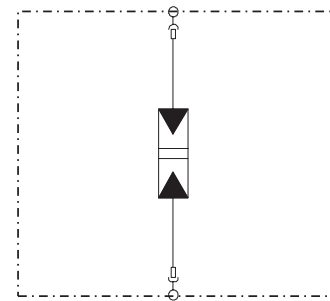
Stekerbare totaalvonkbrug voor toepassing tussen nulleider (N) en aardleider (PE). Geschikt voor toepassing in combinatie met:

- CombiController type V 25-B+C
- SurgeController type V 20-C
- SurgeController type V 10-C

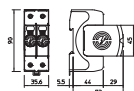
C 25-B+C 0

Nominale spanning	U_N	230 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0→2
Impulsstroom (10/350) (N-PE)	I_{imp}	25 kA
Nominale afleidstroom (8/20)	I_n	30 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U_d	<1,2 kV
Aansprektijd	t_A	< 100 ns
Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE]	I_{fi}	0,1 kA
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		1
Beschermingsgraad		IP20

Aansluitmogelijkheden



Combi-afleider V50, 1-polig+NPE 280 V



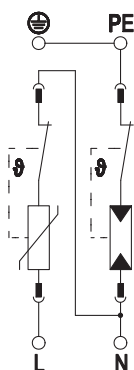
	Maximale continue spanning	AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type							
V50-1+NPE-280	280		1+N/PE	IP20	1	32,929	5093522

€/st.

Bliksemstroomcombi-afleider type 1+2

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
 - Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof (UL 94 V-0)
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen klasse III en IV.

Aansluitmogelijkheden

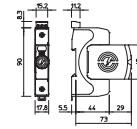


V50-1+NPE-280		
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
SPD conform UL 1449		Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n	230 V
Maximale continuespanning AC	U_C	280 V
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$	30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	25 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total}	80 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p	1,3 kV
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]	$U_{p/L-PE}$	2,5 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res}	0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res}	0,8 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging		160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde		50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Toelatingen		UL, KEMA, ÖVE, VDE
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)		1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)		16 - 2 AWG



Combi-afleider V50, 3-polig met FS 280 V

Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V50-3+FS-280	280	3	IP20	1	46,900	5093516



€/st.

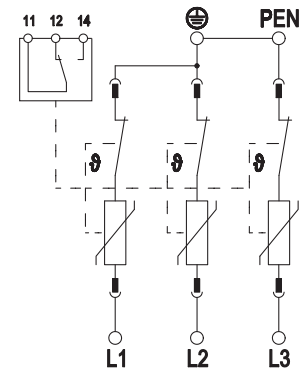
Bliksemstroomcombi-afleider type 1+2

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
 - Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof (UL 94 V-0)
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen klasse III en IV.

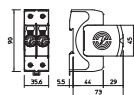
V50-3+FS-280

SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse I+II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_C 280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 30 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total} 37,5 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 120 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p 1,3 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, KEMA, ÖVE, VDE
FM-contacten	Wisselaar
Schakelvermogen AC	230 V; 0,5 A
Schakelvermogen DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	0,5 - 1,5 mm ²
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	21 - 16 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	16 - 2 AWG

Aansluitmogelijkheden



Combi-afleider V50, 3-polig+NPE 280 V



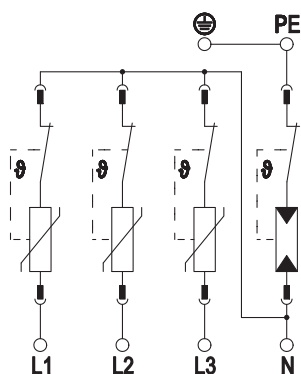
	Maximale continue spanning	AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type							
V50-3+NPE-280	280		3+N/PE	IP20	1	58,800	5093526

€/st.

Bliksemstroomcombi-afleider type 1+2

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
 - Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof (UL 94 V-0)
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen klasse III en IV.

Aansluitmogelijkheden



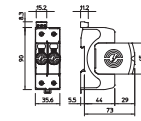
V50-3+NPE-280

SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse I+II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_C 280 V
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total} 50 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 80 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p 1,3 kV
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]	$U_{p/L-PE}$ 2,5 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, KEMA, ÖVE, VDE
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)	16 - 2 AWG



Combi-afleider V50, 3-polig+NPE met FS 280 V

Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V50-3+NPE+FS-280	280	3+N/PE	IP20	1	59,300	5093533



€/st.

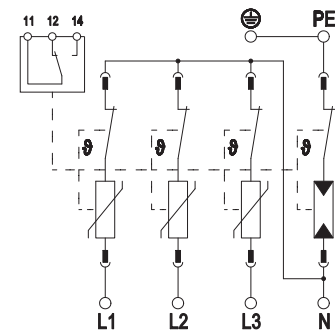
Bliksemstroomcombi-afleider type 1+2

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
 - Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof (UL 94 V-0)
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen klasse III en IV.

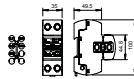
V50-3+NPE+FS-280

SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
SPD conform UL 1449		Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n	230 V
Maximale continuespanning AC	U_C	280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$	30 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	50 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total}	80 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p	1,3 kV
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]	$U_{p/L-PE}$	2,5 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res}	0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res}	0,8 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging		160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde		50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Toelatingen		UL, KEMA, ÖVE, VDE
FM-contacten		Wisselaar
Schakelvermogen AC		230 V; 0,5 A
Schakelvermogen DC		230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Aansluitdoorsnede FM-klemmen		0,5 - 1,5 mm ²
Aansluitdoorsnede FM-klemmen		21 - 16 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerdereig)		1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerdereig)		16 - 2 AWG

Aansluitmogelijkheden



Bliksemstroomafleider 1-polig NPE



Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MC 125-B NPE	255	NPE	1	52,000	5096863

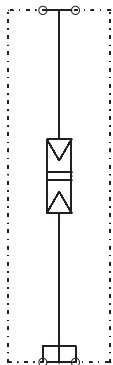
€/st.

MC 125-B/NPE: voor toepassing in TN-S- en TT-systemen als N-PE-vonkbrug type 1 (klasse B) NEN-EN-IEC 61643, voor overgang 0 naar 1 (LPZ) conform concept bliksembeveiligingszones volgens IEC 61312-1 resp. DIN VDE 0185-305 deel 4 voor de toepassing als vonkbrug tussen N en PE.

- VDE-markering
- Voldoet aan VDN-richtlijn 2e uitgave 2004
- Modules en bodemdeel, insteekbare module
- Afleidvermogen 125 kA (10/350 μ s) per fase
- Incl. opsteekkappen voor markering van de aansluitingen
- Beveiligingsniveau < 2,5 kV
- Ingekapseld systeem, geen vonkmissie buiten de behuizing: toepassing in standaard verdelerkasten mogelijk

Toepassingsvoorbeeld: bliksemstroomafleider conform VDN-richtlijn voor toepassing voor de hoofdschakelaar. Opmerking: heeft als ontkoppellingslengte voor overspanningsbeveiliging in totaal 5 m kabelnlengte nodig.

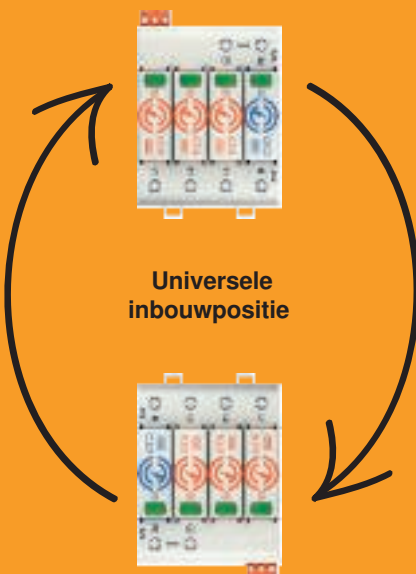
Aansluitmogelijkheden



MC 125-B NPE		
Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continue spanning	U_C	255 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I
LPZ		0→1
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	125 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	50 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	125 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 2,5 kV
Aanspreektijd	t_A	< 100 ns
Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE]	I_{fi}	0,1 kA
Maximale voorverzekering		— A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +85 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		2
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		10 - 50 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		10 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		10 - 25 mm ²

Overspanningsafleider V20

Overspanningsbeveiliging energietechniek, afleider type 2



Universele
inbouwpositie

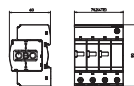


- Type2 SPD: In = 20 kA (L-N) / 40 kA (N-PE), tot 60 kA
- Veiligheidsniveau: < 1,3 kV, gecoördineerd toepasbaar bij type 3 SPD
- Overtreft de verhoogde eisen conform VDE 0100-443
- De kwaliteit is volgens NEN-EN-IEC 61643-11 door een extern testinstituut gecertificeerd.
- Universeel toepasbaar voor industrie, kantoor, bedrijf en woning.
- Vergrendelfunctie met trillingsbeveiliging
- Tot 160 A installatiebeveiliging zonder separate verzekering toepasbaar
- Universeel inbouwbaar door 90°-opdruk
- Spanningsvarianten: 75 V, 150 V, 280 V, 320 V, 385 V, 440 V, 550 V
- Optioneel extern signaal met potentiaalvrij wisselcontact (FS)
- Varianten in één- tot vierpolige uitvoering
- Bedieningshandleiding altijd online via QR-code beschikbaar

Installatie beveiliging



Overspanningsafleider V10, 1-polig + NPE 280 V



Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V10-C 1+NPE-280	280	1+NPE	1	22,200	5093418

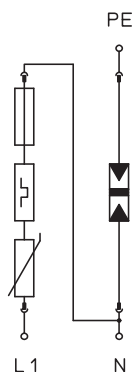
€/st.

Overspanningsafleider type 2+3

- Complete eenheid, bestaande uit modules en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Geschikt voor TN-S en TT-netwerksystemen
- Incl. thermische en dynamische scheidingsinrichting
- Met optische defectindicatie
- Hoge stroomgeleidbaarheid bij lange levensduur
- Gemarkeerde aansluitingen

Toepassingsvoorbeeld: woongebouwen, eengezinswoning

Aansluitmogelijkheden



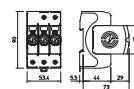
V10-C 1+NPE-280

Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continue spanning	U_C	280 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2+3
SPD volgens IEC 61643-11		klasse II+III
LPZ		1→3
Nominale afleidstroom (8/20)	I_n	10 kA
Afleidstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	20 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Beschermingsniveau	U_d	< 1,1 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		125 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		2
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 35 mm ²



Overspanningsafleider V20, 1-polig + NPE 280 V

Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V20-1+NPE-280	280	1+N/PE	IP20	1	24,300	5095251



€/st.

Overspannings-afleider type 2

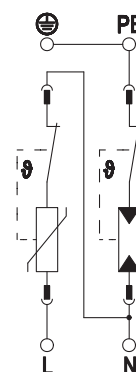
- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren
- Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
- Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
- Kunststof conform UL 94 V-0
- De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal

Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.

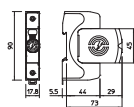
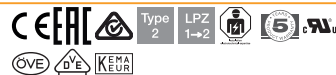
V20-1+NPE-280

SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_C 280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_n/L-N$ 20 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 60 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p 1,3 kV
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]	$U_{p/L-PE}$ 1,5 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Max. netzijdige overstrombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	16 - 2 AWG

Aansluitmogelijkheden



Overspanningsafleider V20, 2-polig 280 V



	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type V20-2-280	280	2	IP20	1	25,600	5095162

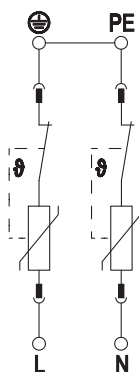
€/st.

Overspannings-afleider type 2

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren
- Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
- Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
- Kunststof conform UL 94 V-0
- De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal

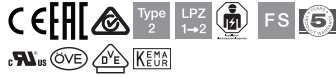
Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.

Aansluitmogelijkheden



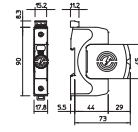
V20-2-280

SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_c 280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 20 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 80 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_d 1,3 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerdereig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerdereig)	16 - 2 AWG



Overspanningsafleider V20, 3-polig met FS 280 V

Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V20-3+FS-280	280	3	IP20	1	36,400	5095283



€/st.

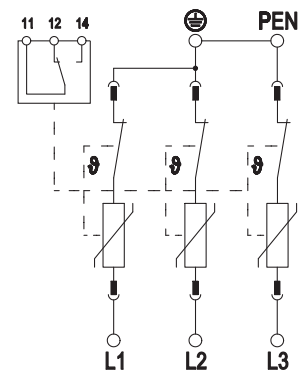
Overspannings-afleider type 2

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
 - Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof conform UL 94 V-0
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.

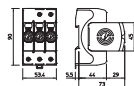
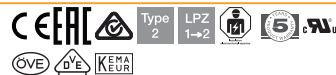
V20-3+FS-280

SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_C 280 V
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 120 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p 1,3 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, ÖVE, VDE, KEMA
FM-contacten	Wisselaar
Schakelvermogen AC	230 V; 0,5 A
Schakelvermogen DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	0,5 - 1,5 mm ²
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	21 - 16 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	16 - 2 AWG

Aansluitmogelijkheden



Overspanningsafleider V20, 3-polig + NPE 280 V



	Maximale continue spanning					
Type	AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V20-3+NPE-280	280	3+N/PE	IP20	1	45,800	5095253

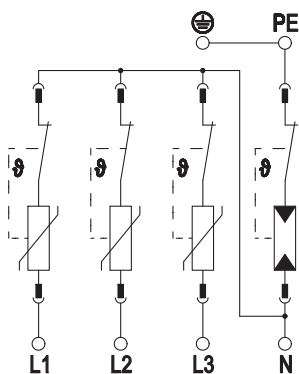
€/st.

Overspannings-afleider type 2

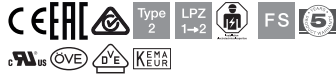
- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren
- Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
- Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
- Kunststof conform UL 94 V-0
- De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal

Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.

Aansluitmogelijkheden

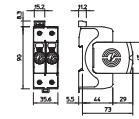


V20-3+NPE-280		
SPD volgens EN 61643-11		Type 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse II
SPD conform UL 1449		Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n	230 V
Maximale continuespanning AC	U_c	280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$	20 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total}	60 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p	1,3 kV
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]	$U_{p/L-PE}$	1,5 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res}	0,8 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res}	1,0 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging		160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde		50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Toelatingen		UL, ÖVE, VDE, KEMA
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerdereig)		1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerdereig)		16 - 2 AWG



Overspanningsafleider V20, 3-polig + NPE en FS 280 V

Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V20-3+NPE+FS-280	280	3+N/PE	IP20	1	46,300	5095333



€/st.

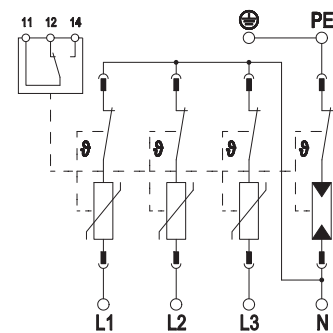
Overspannings-afleider type 2

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
 - Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof conform UL 94 V-0
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.

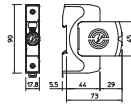
V20-3+NPE+FS-280

SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_C 280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 20 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 60 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p 1,3 kV
Gemeenschappelijk beschermingsniveau [L-PE]	$U_{D/L-PE}$ 1,5 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Max. netzijdige overstrombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, ÖVE, VDE, KEMA
FM-contacten	Wisselaar
Schakelvermogen AC	230 V; 0,5 A
Schakelvermogen DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	0,5 - 1,5 mm ²
Aansluitdoorsnede FM-klemmen	21 - 16 AWG
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)	16 - 2 AWG

Aansluitmogelijkheden



Overspanningsafleider V20, 4-polig 280 V



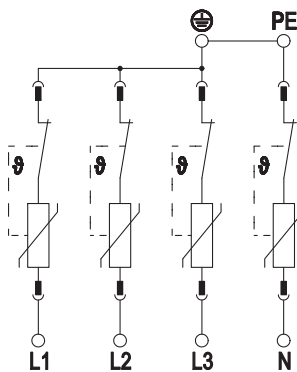
	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type V20-4-280	280	4	IP20	1	47,000	5095164

€/st.

Overspannings-afleider type 2

- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
 - Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren
 - Modulaire insteekbare afleider met scheidingsinrichting en optische statusindicatie
 - Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
 - Kunststof conform UL 94 V-0
 - De FS-varianten hebben een potentiaalvrij wisselcontact voor een extern signaal
- Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.

Aansluitmogelijkheden



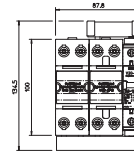
V20-4-280	
SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_c 280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 20 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 160 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_d 1,3 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,8 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 1,0 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, ÖVE, VDE, KEMA
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	16 - 2 AWG



Protection-Set MCD + V20 1-polig + NPE

Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
PS 2-B+C/TT+TNS	255	1+NPE	1	101,000	5089748

€/st.



Protection-set, bliksem- en overspanningsafleidercombinatie type 1+2

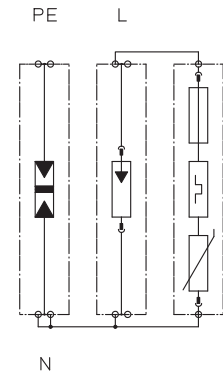
- Voor bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Bliksemstroomafleidvermogen tot 50 kA (10/350) per fase en tot 125 kA (10/350) N-PE
- Afleider, insteekbaar, incl. verbindingsbruggen, aansluitklemmen gemarkeerd
- Ingekapelde, niet uitblazende afleiders: voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: mobiele telefoniesystemen en industriële installaties met bijzondere eisen.

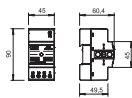
PS 2-B+C/TT+TNS

Nominale spanning	U_N	230 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	100 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	50 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total\ 8/20}$	100 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max}	100 kA
Beschermingsniveau	U_d	<1,3 kV
Aanspreektijd	t_A	<25 ns
Volgstroomblusvermogen (eff) [N-PE]	I_{fi}	25 kA
Maximale voorverzekering		125 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +85 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		5
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		10 - 50 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		10 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		10 - 25 mm ²

Aansluitmogelijkheden



Overspanningsafleider V10 Compact, 255 V



Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V10 COMPACT 255	255	3+NPE	1	15,800	5093380

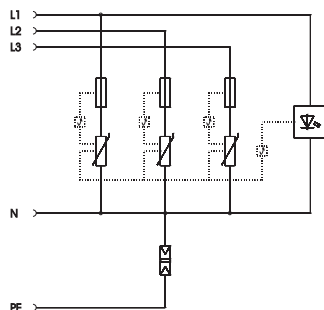
€/st.

Overspanningsbeveiliging compacte module type 2+3

- Overspanningsbeveiliging in onderverdelingen conform IEC 60364-4-44
- Afleidvermogen tot 60 kA (8/20) totaal
- Geïntegreerde 3+1-oplossing voor TN- en TT-netwerksystemen op 45 mm-modulebreedte
- Hoogvermogen varistortechiek
- Inclusief thermische en dynamische scheidingsinrichting en optische functie-indicatie

Toepassing: onder-/etageverdeling en apparaatbeveiliging van draaistroomsystemen.

Aansluitmogelijkheden



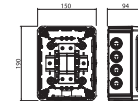
V10 COMPACT 255

Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continue spanning	U_C	255 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2+3
SPD volgens IEC 61643-11		klasse II+III
LPZ		1→3
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	10 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total\ 8/20}$	60 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max}	20 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 1,1 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		63 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		2,5 *
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 10 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 10 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 10 mm ²



Combi-afleider V50, 1-polig+NPE 280 V

	Maximale continue spanning AC	Uitvoering van de polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V				
VG-V50-1+NPE-280	280	1+N/PE	1	81,000	5093594



€/st.

Bliksemstroom-combi-afleider type 1+2 conform NEN-EN-IEC 61643-11

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Complete eenheid, voorgemonteerd en aansluitklaar in polycarbonaat behuizing (IP66)
- Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal

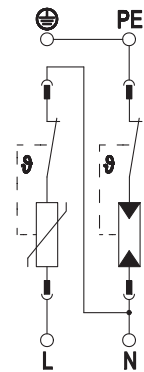
Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen uit klasse III en IV.

Bij gevaar voor condenswatervorming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!

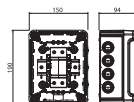
VG-V50-1+NPE-280

SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
SPD conform UL 1449		Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n	230 V
Maximale continuespanning AC	U_C	280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$	30 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	I_{imp}	12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	25 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total}	50 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p	1,3 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res}	0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res}	0,8 kV
Max. netzijdige overstrombeveiliging		160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde		50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP66
Toelatingen		UL, ÖVE, VDE
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)		1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)		16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)		16 - 2 AWG

Aansluitmogelijkheden



Combi-afleider V50, 3-polig+NPE 280 V



	Maximale continue spanning AC	Uitvoering van de polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V				
VG-V50-3+NPE-280	280	3+N/PE	1	110,000	5093596

€/st.

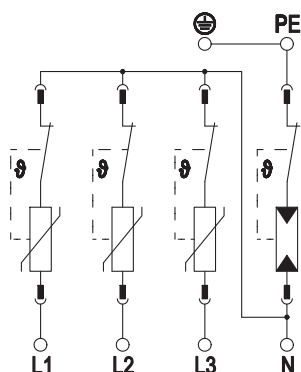
Bliksemstroom-combi-afleider type 1+2 conform NEN-EN-IEC 61643-11

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Complete eenheid, voorgemonteerd en aansluitklaar in polycarbonaat behuizing (IP66)
- Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool en tot 50kA (10/350) totaal

Toepassing: bliksembeveiligings-potentiaalvereffening voor gebouwen uit klasse III en IV.

Bij gevaar voor condensatieworming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!

Aansluitmogelijkheden



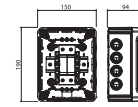
VG-V50-3+NPE-280

SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse I+II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_c 280 V
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total} 50 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 50 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p 1,3 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 0,8 kV
Max. netzijdige overstrombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP66
Toelatingen	UL, ÖVE, VDE
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	16 - 2 AWG



Systemoplossing overspanningsafleider V20 in behuizing, 1-polig + NPE 280 V

Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VG-V20-1+NPE-280	280	1+N/PE	1	74,000	5095381



€/st.

Overspanningsafleider type 2 conform EN 61643-11

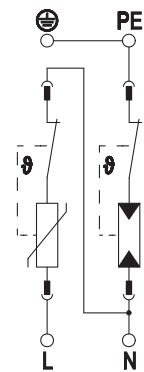
- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Complete eenheid, voormonteerd en aansluitklaar in polycarbonaat behuizing (IP66)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase via hoogvermogen varistoren

Toepassing: potentiaalvereffening in hoofd- en onderverdelingen.

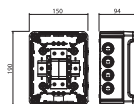
Bij gevaar voor condenswatervorming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!

VG-V20-1+NPE-280

SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_c 280 V
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 60 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p 1,3 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 0,9 kV
Max. netzijdige overstrombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstrombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP66
Toelatingen	ÖVE, UL
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meerderig)	16 - 2 AWG

Aansluitmogelijkheden

stysteemoplossing overspanningsafleider V20 in behuizing, 3-polig + NPE 280 V



Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VG-V20-3+NPE-280	280	3+N/PE	1	96,000	5095383

€/st.

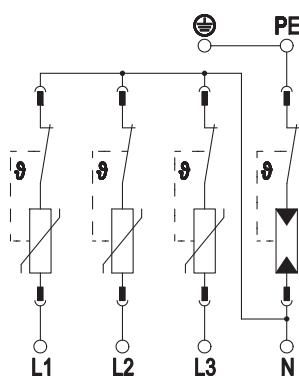
Overspanningsafleider type 2 conform EN 61643-11

- Voor overspanningsbeveiligings-potentialvereffening conform IEC 60364-4-44
- Complete eenheid, voormonteerd en aansluitklaar in polycarbonaat behuizing (IP66)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase via hoogvermogen varistoren

Toepassing: potentialvereffening in hoofd- en onderverdelingen.

Bij gevaar voor condenswatervorming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!

Aansluitmogelijkheden

**VG-V20-3+NPE-280**

SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_C 280 V
Nominale afleidstroom (8/20 μ s)	$I_{n/L-N}$ 20 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Afleidstroom (8/20 μ s) [totaal]	I_{total} 60 kA
Beschermingsniveau [L-N]	U_p 1,3 kV
Restspanning [L-N] @ 1 kA	U_{res} 0,7 kV
Restspanning [L-N] @ 5 kA	U_{res} 0,9 kV
Max. netzijdige overstroombeveiliging	160 A gL/gG
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP66
Toelatingen	ÖVE, UL
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	1,5 - 35 mm ²
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)	1,5 - 35 mm ²
Aderdoorsnede flexibel (soepel)	16 - 2 AWG
Doorsnede geleider vast (een-/meeraderig)	16 - 2 AWG



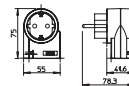
Fijnbeveiliging FC-D voor contactdoos met randaarde

Land- Type	uitvoering	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FC-D	D	zuiver wit	1	11,000	5092800

€/st.

Overspanningsbeveiliging type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11 voor toepassing op contactdoos met randaarde.

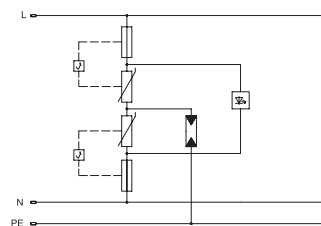
- Tussenstekker
- Scheidingsinrichting en functie-indicatie
- Met verhoogde aanrakingsveiligheid



FC-D

Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continuspanning	U_C	275 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 3
SPD volgens IEC 61643-11		klasse III
LPZ		2-3
Nominale afleidstroom (8/20)	I_n	3 kA
Beschermingsniveau (L-N)		< 1,2 kV
Beschermingsniveau (N-PE)		< 1,5 kV
Maximale voorverzekering		16 A
Aanspreektijd	t_A	<25 ns

Aansluitmogelijkheden



Fijnbeveiliging FC-TV voor video-, TV- en HiFi-installaties

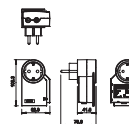
Land- Type	uitvoering	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FC-TV-D	D	zuiver wit	1	17,000	5092808

€/st.

Gecombineerde overspanningsbeveiliging type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11 voor gebruik op Schuko-contactdozen en video, TV en HiFi-installaties met IEC-adapter.

- Tussenstekker
- Scheidingsinrichting en functie-indicatie
- Met verhoogde aanrakingsveiligheid
- Incl. 0,5 m aansluitkabel in wit (dubbel afgeschermd)
- Hoogste continuspanning TV-aansluiting 72 V DC / 1,5 A (25 °C)
- Grensfrequentie: 2,5 GHz (75 Ohm-systeem)

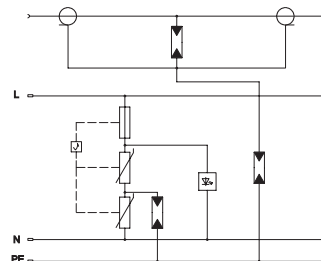
Opmerking: de technische gegevens in de tabel gelden voor de energievoorziening.



FC-TV-D

Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continuspanning	U_C	275 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 3
SPD volgens IEC 61643-11		klasse III
LPZ		2-3
Nominale afleidstroom (8/20)	I_n	3 kA
Beschermingsniveau (L-N)		< 1,2 kV
Beschermingsniveau (N-PE)		< 1,5 kV
Maximale voorverzekering		16 A
Aanspreektijd	t_A	<25 ns

Aansluitmogelijkheden



FRD/FLD-familie

Basis- en combi-beveiliging voor dubbeladerssystemen



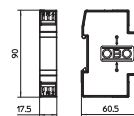
- Hoog afleidvermogen
- Laag beschermingsniveau
- Universeel toepasbaar
- Eenvoudige montage dankzij schroefloze klemmen
- Grote bandbreedte
- UL-gecertificeerd

De toepassing van bliksembarrières voor tweedraads systemen is divers. In telecommunicatiekabels van bussystemen tot meet-, besturings- en regeltechniek worden deze overspanningsbeveiligingen toegepast. Dankzij de overspanningsbeveiligingstechniek is flexibele beveiliging voor de meest uiteenlopende toepassingen mogelijk. Alle apparaten hebben een hoog beschermingsniveau bij tegelijkertijd een hoog afleidvermogen.



Basisbeveiliging voor tweedraadssystemen met HF-applicaties 120 V

Type	Maximale continue spanning AC V	Maximale continue spanning DC V	Aantal polen	Steek-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TKS-B	120	170	2	Klem	1	4,400	5097976



€/st.

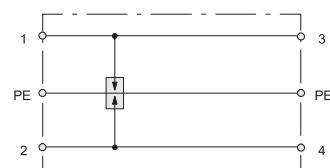
TKS-B: overspanningsbeveiliging voor meet-, besturings- en regeltechniek en voor telecommunicatiesystemen

- Basisbeveiliging voor de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening
- Hoog impulsafleidvermogen 6 kA (10/350)
- Met montagevriendelijke, schroefloze, aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat

Toepassing: universele toepassing op 35 mm DIN-rail in standaard verdeelkast.

TKS-B	
Maximale continuespanning AC	U_c 120 V
Maximale continuspanning DC	U_c 170 V
Categorie	Typ 1+2 / D1+C2
LPZ	0-2
Aantal polen	2
Nominale belastingsstroom	I_L 20 A
Piekstroombestendigheid ader - ader	C2: 18 kV / 9 kA
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 18 kV / 9 kA
Totale afleidstroom (8/20)	18 kA
Totale afleidstroom (10/350)	D1: 6 kA
Beschermingsniveau ader - ader	<950 V
Beschermingsniveau ader- aarde	<600 V
Temperatuurbereik	∅ -40 - +80 °C
Montagetype	DIN-rail
Insteekstelsysteem	Klem
Aantal modules TE (17,5 mm)	1
Beschermingsgraad	IP20
Aansluitdoorsnede flexibel	0,14 - 2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig	0,14 - 2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede vast	0,14 - 2,5 mm ²
Aarding via:	Aansluitleiding
Testnorm	IEC 61643-21

Aansluitmogelijkheden



VF-familie

Beveiliging voor 2-polige voedingen



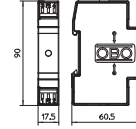
- Hoog afleidvermogen
- Laag beschermingsniveau
- Toepasbaar voor AC/DC-toepassingen
- Eenvoudige montage dankzij schroefloze klemmen

De bliksembarrières van het type VF zijn fijnbeveiligingscomponenten, die voor eenfasige, energietechnische systemen worden gebruikt. Naast het hoge beschermingsniveau hebben deze apparaten een optische indicatie, die in geval van een defecte overspanningsbeveiliging dit optisch aangeeft. Indien gewenst is ook een extern signaal via een wisselcontact beschikbaar.



MSR-beveiliging voor 2-polige voeding 230 V

Type	Hoogste continue spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	VF230-AC/DC 255	1	8,000	5097650



€/st.

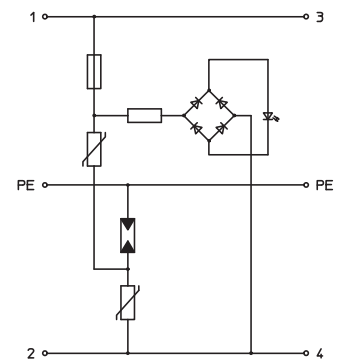
Overspanningsbeveiliging / netfijnbeveiliging type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11

- Geschikt voor gelijk- en wisselspanningssystemen
- Met optische functie-indicatie
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat
- Y-schakeling

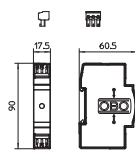
Toepassing: universele toepassing op 35 mm DIN-rail in iedere standaard verdelerkast.

VF230-AC/DC

U max AC	U _c AC	255 V
U max DC	U _c DC	350 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 3
SPD volgens IEC 61643-11		klasse III
LPZ		2→3
Nominale afleidstroom (8/20)	I _n	2.5 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μs)	I _{max}	7 kA
Nominale belastingsstroom	I _L	20 A
Beschermingsniveau ader - ader		<1000 V
Beschermingsniveau ader - aarde		<1400 V
Aanspreektijd	t _A	<25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP 20
Aantal modules TE (17,5 mm)		1
Aansluitdoorsnede vast		0,14 - 2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		0,14 - 2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		0,14 - 2,5 mm ²

Aansluitmogelijkheden

MSR-beveiliging voor 2-polige voeding met potentiaalvrij contact 230 V AC



Hoogste continue spanning V		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.	
Type	VF230-AC-FS	255	1	6,910	5097858

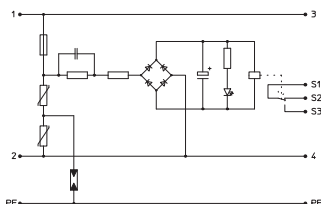
€/st.

Overspanningsbeveiliging netfijnbeveiliging type 3 conform NEN-EN-IEC 61643-11 met extern contact

- Met extern contact, potentiaalvrij wisselcontact, voor functiebewaking
- Geschikt voor AC wisselspanningssystemen
- Met optische functie-indicatie
- Met montagevriendelijke, schroefloze aansluitklemmen
- In plaatsbesparende 17,5 mm rastermaat
- Y-schakeling

Toepassing: universele toepassing op 35 mm DIN-rail in standaard verdelerkast.

Aansluitmogelijkheden



VF230-AC-FS		
U max AC	U _c AC	255 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 3
SPD volgens IEC 61643-11		klasse III
LPZ		2→3
Nominale afleidstroom (8/20)	I _n	2,5 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μs)	I _{max}	7 kA
Nominale belastingsstroom	I _L	20 A
Beschermingsniveau ader - ader		<1060 V
Beschermingsniveau ader - aarde		<1400 V
Aanspreektijd	t _A	<25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP 20
Aantal modules TE (17,5 mm)		1
Aansluitdoorsnede vast		0,14 - 2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		0,14 - 2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		0,14 - 2,5 mm ²

Tele Defender

Combi-beveiliging voor VDSL-, ISDN- en DSL-systemen



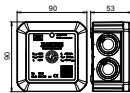
- Laag veiligheidsniveau bij hoge piekbelasting
- "Push-in"-klemmenstrook voor snelle installatie
- Bandbreedte-geoptimaliseerd voor veilige transmissie
- Opbouwmontage

De datakabelbeveiligingen voor telecommunicatie-toepassingen zijn als combi-beveiliging en als fijn-beveiliging leverbaar. Afhankelijk van de toepassing van DSL tot en met analoge communicatie worden de apparaten toegepast voor het direct tussenschakelen in de datakabel en kunnen zo pro-

bleemloos naderhand in bestaande installaties worden opgenomen. De apparaten verschillen voor wat betreft de aansluittechniek en overdrachtskabel en zijn op die manier optimaal geschikt voor de betreffende toepassing, om zo min mogelijk demping te veroorzaken.



Combi-beveiliging TD-4/I voor ISDN- en DSL-systemen



Type	Maximale continue spanning AC V	Maximale continue spanning DC V	Aantal polen	Steek-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TD-4/I	120	170	4	Klem	1	11,000	5081690

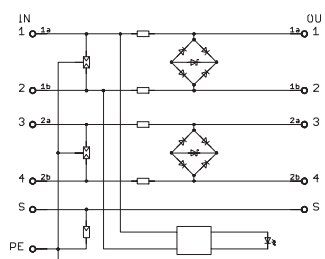
€/st.

Datakabelbeveiligingsapparaat voor telecommunicatie-installaties

- Hoog beschermingsniveau bij hoge stroombelasting
- "Push-In" klemmen voor snelle installatie
- Geoptimaliseerde bandbreedte voor betrouwbare overdracht
- Opbouwmontage
- Optische functie-indicatie

Toepassing: DSL-systemen, ISDN of analoge telecommunicatie

Aansluitmogelijkheden

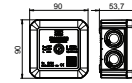


TD-4/I	
Maximale continuespanning AC	U_c 120 V
Maximale continuespanning DC	U_c 170 V
Categorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0-3
Aantal polen	4
Nominale belastingsstroom	I_L 0,2 A
Capaciteit (ader-ader)	<50 pF
Capaciteit (ader-aarde)	<10 pF
Standaard weerstand per ader	$9 \Omega \pm 10 \%$
Piekstroombestendigheid ader - ader	C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s)
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp} 2,5 kA
Totale afleidstroom (8/20)	25 kA
Totale afleidstroom (10/350)	D1: 12,5 kA
Beschermingsniveau ader - ader	<300 V
Beschermingsniveau ader- aarde	<650 V
Beschermingsniveau afscherming - aarde (S-PE)	850 V
Frequentiebereik	0 - 100 MHz
Invoegdemping	S_{21} ≤ 3 dB
Temperatuurbereik	ϑ -40 - +80 °C
Montagetype	Opbouw
Insteeksysteem	Klem
Beschermingsgraad	IP54
Afscherming aansluiting	ja
Aansluitdoorsnede flexibel	0,14 - 0,75 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig	0,14 - 0,75 mm ²
Aansluitdoorsnede vast	0,14 - 0,75 mm ²
Testnorm	IEC 61643-21



Combibeveiliging TD-2D-V voor VDSL-systemen

Type	Maximale continue spanning AC V	Maximale continue spanning DC V	Aantal polen	Steek-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TD-2D-V	125	180	2	Klem	1	9,500	5081698



€/st.

Datakabelbeveiligingsapparaat voor telecommunicatie-installaties

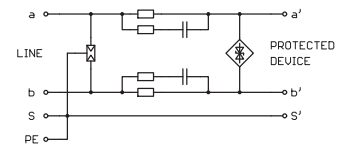
- Hoog beschermingsniveau bij hoge stroombelasting
- "Push-In" klemmen voor snelle installatie
- Geoptimaliseerde bandbreedte voor betrouwbare overdracht tot 225 MHz
- Opbouwmontage

Toepassing: ideaal voor DSL-systemen, IP-aansluitingen, ISDN of analoge telecommunicatie

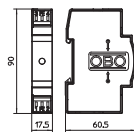
TD-2D-V

Maximale continuespanning AC	U_c	125 V
Maximale continuspanning DC	U_c	180 V
Categorie		Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ		0-3
Aantal polen		2
Nominale belastingsstroom	I_L	0,5 A
Capaciteit (ader-ader)		<10 pF
Capaciteit (ader-aarde)		<20 pF
Standaard weerstand per ader		2,2 Ω \pm 5 %
Piekstroombestendigheid ader - ader		C2: 15 kV / 7,5 kA (8/20 μ s)
Piekstroombestendigheid ader - aarde		C2: 15 kV / 7,5 kA (8/20 μ s)
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	2,5 kA
Totale afleidstroom (8/20)		22,5 kA
Totale afleidstroom (10/350)		D1: 7,5 kA
Beschermingsniveau ader - ader		<350 V
Beschermingsniveau ader - aarde		<600 V
Frequentiebereik		0 - 225 MHz
Invoegdemping	S_{21}	\leq 3 dB
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Montagetype		Opbouw
Insteeksysteem		Klem
Beschermingsgraad		IP54
Afscherming aansluiting		ja
Aansluitdoorsnede flexibel		0,14 - 1 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		0,14 - 1 mm ²
Aansluitdoorsnede vast		0,08 - 1,5 mm ²
Testnorm		IEC 61643-21

Aansluitmogelijkheden



Combi-beveiliging TD-2/D-HS voor ISDN- en DSL-systemen



Type	Maximale continue spanning AC V	Maximale continue spanning DC V	Aantal polen	Steek-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TD-2/D-HS	120	170	2	Klem	1	4,800	5081694

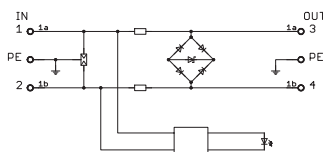
€/st.

Datakabelbeveiligingsapparaten voor telecommunicatie-installaties

- Hoog beschermingsniveau bij hoge stroombelasting
- Schroefloze klemmen resp. stekerbaar
- Geoptimaliseerde bandbreedte voor betrouwbare overdracht
- Snelle montage op DIN-rail voor een telefoonkabel
- Optische functie-indicatie

Toepassing: DSL-systemen, ISDN of analoge telecommunicatie

Aansluitmogelijkheden

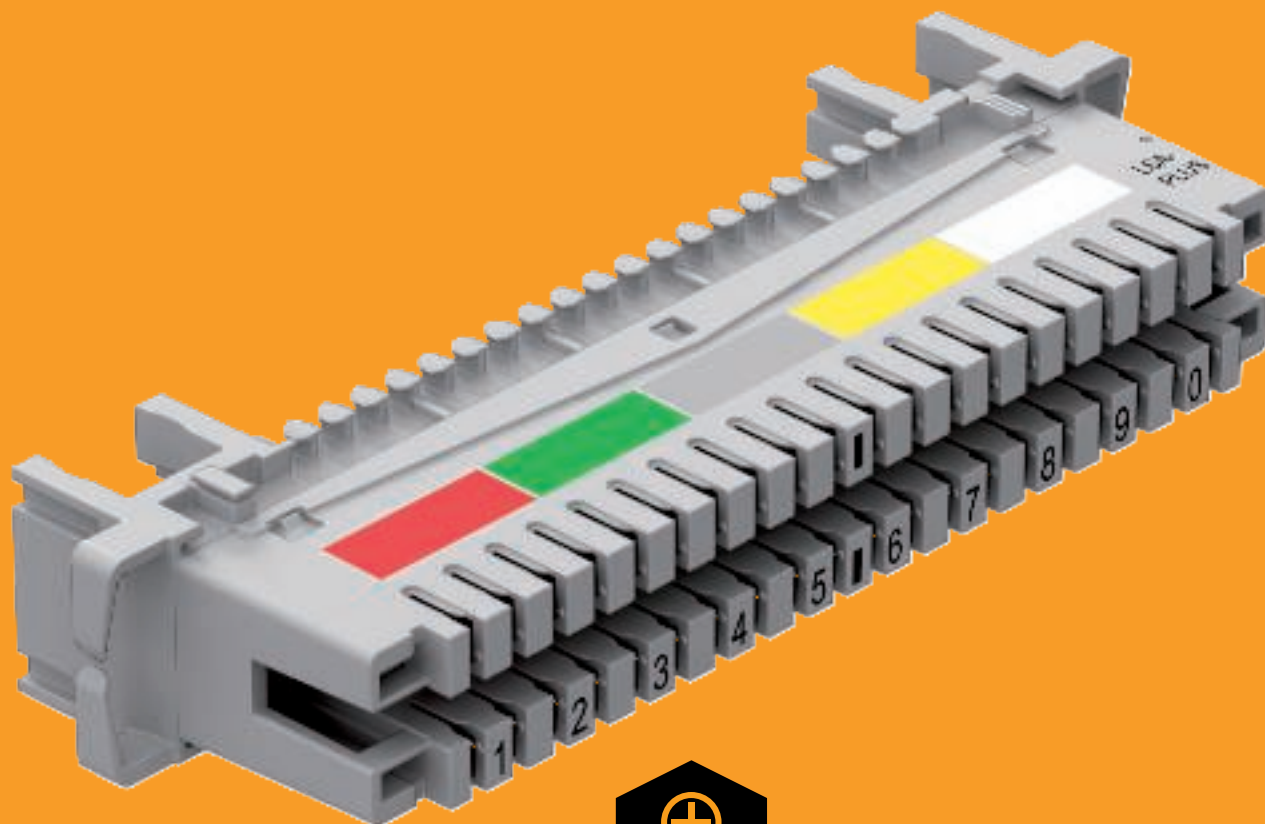


TD-2/D-HS	
Maximale continuespanning AC	U_c 120 V
Maximale continuespanning DC	U_c 170 V
Categorie	Typ 1+2+3 / D1+C2+C1
LPZ	0-3
Aantal polen	2
Nominale belastingsstroom	I_L 0,2 A
Capaciteit (ader-ader)	<50 pF
Capaciteit (ader-aarde)	<50 pF
Standaard weerstand per ader	$9 \Omega \pm 10 \%$
Piekstroombestendigheid ader - ader	C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 18 kV / 9 kA (8/20 μ s)
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp} 2,5 kA
Totale afleidstroom (8/20)	10 kA
Totale afleidstroom (10/350)	D1: 5 kA kA
Beschermingsniveau ader - ader	<300 V
Beschermingsniveau ader- aarde	<650 V
Frequentiebereik	0 - 75 MHz
Invoegdemping	S_{21} ≤ 3 dB
Temperatuurbereik	ϑ -40 - +80 °C
Montagetype	DIN-rail 35 mm
Insteeksysteem	Klem
Beschermingsgraad	IP20
Afscherming aansluiting	nee
Aansluitdoorsnede flexibel	0,14 - 2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig	0,14 - 2,5 mm ²
Aansluitdoorsnede vast	0,14 - 2,5 mm ²
Testnorm	IEC 61643-21

LSA-Plus-techniek

Basis- en fijnbeveiliging

Overspanningsbeveiligingsapparaten voor industriële telecom-communicatietoepassingen.



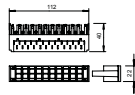
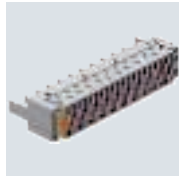
- Eenvoudige installatie
- Beveiliging van maximaal 10 dubbele aders
- Laag beschermingsniveau
- Hoog afleidvermogen
- Grote bandbreedte bij basisbeveiliging
- Veelzijdig inzetbaar

De LSA-overspanningsbeveiligingscomponenten bieden vooral bij meerdraads kabelsystemen zoals bijv. telecommunicatieverdeelinstallaties een snelle mogelijkheid, deze adequaat te beveiligen. Het LSA-systeem biedt zowel basisbeveiligingsmodules als ook fijnbeveiligingsmodules voor het beveiliging

van maximaal tien dubbele aders afhankelijk van de aansluitstrook. Onderscheid wordt gemaakt tussen scheidings- en aansluitstrook en er moet afhankelijk van de toepassing een keuze worden gemaakt.



LSA basisveiligheidsmagazijn



Type	Montagetype	Aantal polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LSA-B-MAG	LSA-Plus insteekbaar	20	1	8,600	5084020

€/st.

LSA-basisbeveiliging, houder voor gebruik in meerderige datakabelsystemen, MSR-installaties en telefooncentrales.

- Basisbeveiliging
- Uitgerust met 20 gasafleiders
- Max. spanning: 180 V

Toepassing: direct op LSA-Plus scheidings- of aansluitstroken (bijv. OBO LSA-A-LEI (5084 00 8) of OBO LSA-T-LEI (5084 01 2)).

Net Defender

Overspanningsbeveiliging voor data- en netwerktechniek
PoE++ resp. 4PPoE standaard (IEEE 802.3bt)



- Stekerbaar veiligheidsapparaat
- Krachtige overspanningsbeveiliging
- Toepasbaar in "Channel Link" tot 10 GBit/s
- Ondersteunt Power over Ethernet tot 1 A
- Testprotocol aanwezig

De "Net Defender" maakt toepassing van Power over Ethernet mogelijk met nominale stromen tot 1 A en geoptimaliseerde overspanningsbeveiliging in channels tot 10 GBit. Dit komt overeen met een Channel Performance conform NEN-ISO/IEC 11801 Amd. 2 klasse EA resp. CAT 6A conform TIA/ANSI. Neerwaartse compatibiliteit is natuurlijk

ook gewaarborgd. Om een eenvoudige installatie te waarborgen, kan de "Net Defender" direct op de DIN-rail worden geklikt en verzorgt zo ook de noodzakelijke potentiaalvereffening. Als alternatief is de beveiliging van eindapparaten met een afzonderlijk opsteekbare aardingsgeleider mogelijk.

Overspanningsbeveiliging voor hogesnelheidsnetwerken tot 1 GBit (klasse ND-CAT6/E-F)



Type	Uitvoering	Steek-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ND-CAT6/E-F	Fijnbeveiliging, 8 aders + afscherming	RJ45 8(8)	1	16,380	5081802

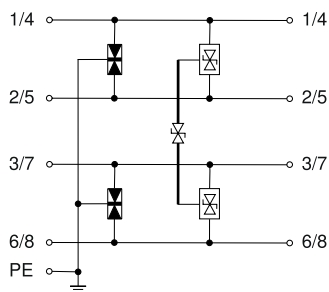
€/st.

Datakabelbeveiligingsapparaat voor hogesnelheidsnetwerken

- Beveiligingsklasse: fijnbeveiliging
- Hoogwaardige RJ45-bussen
- Vroeg aansprekend beschermingsniveau bij hoge stroombelasting
- Aarding via DIN-rail of aansluitkabel
- Ondersteuning van Power over Ethernet + tot 1A
- Beproefde overdrachtskwaliteit in netwerken tot 1 GBit (klasse EA) resp. CAT6
- Snelle installatie door stekerbare uitvoering
- Inclusief DIN-railbevestigingsset en aardingskabel

Toepassingsvoorbeeld: 1 GBit-Ethernet, 10/100MBit-Ethernet, PoE-toepassingen, IP-camerasystemen, ISDN S0-interfaces

Aansluitmogelijkheden



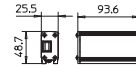
ND-CAT6/E-F	
Maximale continuespanning AC	U_c 41 V
Maximale continuespanning DC	U_c 58 V
Categorie	Typ 2+3 / C2+C1
LPZ	1→3
Channel performance ISO/IEC	Class E
Channel performance Ansi/EA	CAT 6
Aantal polen	8
Nominale belastingsstroom	I_L 1 A
Piekstroombestendigheid ader - ader	C1: 0,3 kV / 0,15 kA (8/20 μ s)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20 μ s)
Totale afleidstroom (8/20)	5 kA
Beschermingsniveau ader - ader	<40 V
Beschermingsniveau ader- aarde	<900 V
Frequentiebereik	>250 MHz
Temperatuurbereik	ϑ -40 - +80 °C
Montagetype	Connector/kabeladapter
Insteeksysteem	RJ45 8(8)
Beschermingsgraad	IP10
Afscherming aansluiting	ja
Afscherming	direct
Aarding via:	Aansluitkabel/DIN-rail
Testnorm	IEC 61643-21



Overspanningsbeveiliging voor hogesnelheidsnetwerken tot 10 GBit (klasse EA/CAT6A)

Type	Uitvoering	Steek-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ND-CAT6A/EA	Fijnbeveiliging, 8 aders + afscherming	RJ45 8(8)	1	16,600	5081800

€/st.



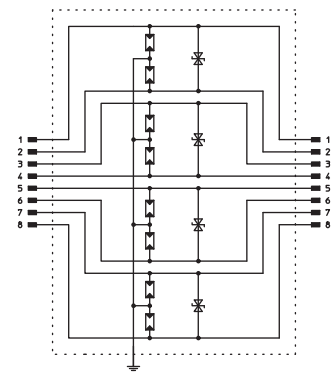
Datakabelbeveiligingsapparaat voor hogesnelheidsnetwerken

- Beveiligingsklasse: fijnbeveiliging
- Hoogwaardige RJ45-bussen
- Laag beschermingsniveau bij hoge stroombelasting
- Aarding via DIN-rail of aansluitkabel
- Ondersteuning van Power over Ethernet + tot 1A
- Beproefde overdrachtskwaliteit in netwerken tot 10 GBit/s (klasse EA) resp. CAT6A
- Snelle installatie door stekerbare uitvoering
- Inclusief DIN-railbevestigingsset en aardingskabel

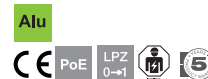
Toepassingsvoorbeeld: 10 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-toepassingen, IP-camerasystemen, ISDN S0-interfaces

ND-CAT6A/EA	
Maximale continuespanning AC	U_c 41 V
Maximale continuespanning DC	U_c 58 V
Categorie	Typ 2+3 / C2+C1
LPZ	1-3
Channel performance ISO/IEC	Class EA
Channel performance Ansi/EA	CAT 6A
Aantal polen	8
Nominale belastingsstroom	I_L 1 A
Piekstroombestendigheid ader - ader	C1: 0,3 kV / 0,15 kA (8/20 μ s)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 2 kV / 1 kA (8/20 μ s)
Totale afleidstroom (8/20)	7 kA
Beschermingsniveau ader - ader	<120 V
Beschermingsniveau ader- aarde	<700 V
Frequentiebereik	>500 MHz
Temperatuurbereik	ϑ -40 - +80 °C
Montagetype	Connector/kabeladapter
Insteeksysteem	RJ45 8(8)
Beschermingsgraad	IP10
Afscherming aansluiting	ja
Afscherming	direct
Aarding via:	Aansluitkabel/DIN-rail
Testnorm	IEC 61643-21

Aansluitmogelijkheden



Overspanningsbeveiliging voor hogesnelheidsnetwerken tot 1 GBit (klasse ND-CAT6/E-B)



Type	Uitvoering	Steek-systeem	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ND-CAT6/E-B	Basisbeveiliging, 8 aders + afscherming	RJ45 8(8)	1	16,220	5081804

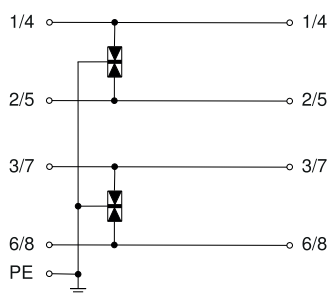
€/st.

Datakabelbeveiligingsapparaat voor hogesnelheidsnetwerken

- Beveiligingsklasse: basisbeveiliging
- Hoogwaardige RJ45-bussen
- Vroeg aansprekend beschermingsniveau bij hoge stroombelasting
- Aarding via DIN-rail of aansluitkabel
- Ondersteuning van Power over Ethernet + tot 1A
- Beproefde overdrachtskwaliteit in netwerken tot 1 GBit/s (klasse E) resp. CAT6
- Snelle installatie door stekerbare uitvoering
- Inclusief DIN-railbevestigingsset en aardingskabel

Toepassingsvoorbeeld: 1 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-toepassingen, IP-camerasystemen, ISDN S0-interfaces

Aansluitmogelijkheden



ND-CAT6/E-B	
Maximale continuespanning AC	U_c 46 V
Maximale continuspanning DC	U_c 65 V
Categorie	Typ 1 / D1
LPZ	0→1
Channel performance ISO/IEC	Class E
Channel performance Ansi/EA	CAT 6
Aantal polen	8
Nominale belastingsstroom	I_L 1 A
Piekstroombestendigheid ader - ader	C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20 μ s)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20 μ s)
Totale afleidstroom (8/20)	10 kA
Beschermingsniveau ader - ader	<1100 V
Beschermingsniveau ader - aarde	<900 V
Frequentiebereik	>250 MHz
Temperatuurbereik	ϑ -40 - +80 °C
Montagetype	Connector/kabeladapter
Insteeksysteem	RJ45 8(8)
Beschermingsgraad	IP10
Afscherming aansluiting	ja
Afscherming	direct
Aarding via:	Aansluitkabel/DIN-rail
Testnorm	IEC 61643-21

DS-familie

Coax-beveiligingsapparaten voor S-UHF, BNC, N, TNC, F en SMA-aansluiting



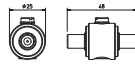
- Coax beveiligingen
- Optimale beveiliging voor gevoelige installaties
- Geringe invoegdempingen en geringe terugstroomdemping bij verschillende golfweerstand
- Grote bandbreedte

De coax-beveiligingsapparaten van het type DS zorgen voor optimale beveiliging van gevoelige installaties, gebaseerd op coax stekerverbindingen. De geringe invoegdempingen en terugstroomdempingen bij verschillende golfweerstand bieden voor elke toepassing de optimale beveiliging. Con-

form de opbouw worden de beveiligingsapparaten serieel in de applicatie geschakeld en op de lokale potentiaalvereffening aangesloten. Dankzij de directe afschermingsaarding wordt reductie van het afschermend vermogen vermeden.



Coax beveiliging voor F-aansluiting: male/female



Type	Steek-systeem	Frequentie-bereik	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DS-F M/W	F	0-3,4 GHz	1	9,000	5093275

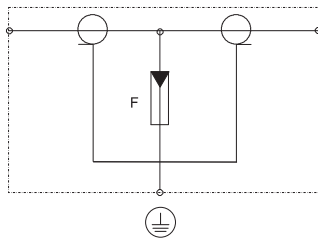
€/st.

Coax datakabelbeveiligingen

- Basisbeveiliging
- Hoge piekstroombelastbaarheid 2 x 2,5 kA (10/350µs)
- Eenvoudige montage (tussenstekker), m = stekker, w = bus
- Verschillende stekkercombinaties
- Met F-connector
- Optimaal overdrachtsgedrag
- Inclusief OBO Quick-klem M25 voor eenvoudige installatie

Toepassing: beveiliging van TV- en SAT-installaties, multiswitches, receivers en DVB-T(2)

Aansluitmogelijkheden



DS-F M/W	
Maximale continuespanning AC	U_c 130 V
Maximale continuespanning DC	U_c 185 V
Categorie	Typ 1+2 / D1+C2
LPZ	0→2
Aantal polen	1
Nominale belastingsstroom	I_L 5 A
Impedantie	Z_L 75 Ω
Piekstroombestendigheid ader - ader	C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Piekstroombestendigheid ader - aarde	C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp} 1 kA
Totale afleidstroom (8/20)	10 kA
Totale afleidstroom (10/350)	2 kA
Beschermingsniveau	<800 V
Frequentiebereik	0 - 3,4 GHz
Invoegdemping	S_{21} ≤0,9 dB
Terugstroemdemping	S_{11} ≥14 dB
Temperatuurbereik	θ -40 - +80 °C
Montagetype	Connector/kabeladapter
Insteeksysteem	F
Beschermingsgraad	IP40
Afscherming aansluiting	ja
Afscherming	direct
Testnorm	IEC 61643-21

Overspanningsbeveiligingen voor fotovoltaïsche toepassingen V-PV-...

Type 1+2 en type 2 voor 1000 V en 1500 V DC



- Overspanningsbeveiliging conform IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Optische statusindicatie en potentiaalvrij wisselcontact
- Aflleidvermogen: type 1+2 12,5 kA (10/350) en type 2 40 kA 8/20

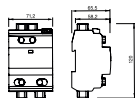


Type 1+2 1000 V



Type 2 1500 V

Fotovoltaïsch compleet blok 1500 V DC



	U max DC		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V	Uitvoering	1	49,200	5094240
V-PV-T1+2-1500	1500	Y-configuratie			

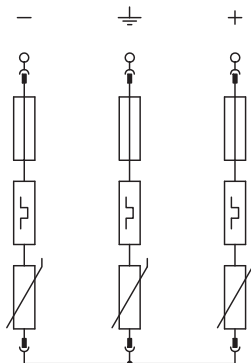
€/st.

Type 1+2 combi-afleider voor bliksem- en overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

- Bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Overspanningsbeveiliging conform IEC 60364-7-712 • Afleidvermogen tot 12,5 kA (10/350) en 40 kA (8/20)
- Foutbestendige Y-schakeling met statusindicatie
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact oor signalering op afstand

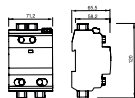
Toepassing: bliksemstroom- en overspanningsbeveiligingen in fotovoltaïsche installaties.

Aansluitmogelijkheden



V-PV-T1+2-1500		
U max DC	U _c DC	1500 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I _{imp}	6,25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I _n	20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 4,5 kV
Aansprektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - 80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 35 mm ²

Fotovoltaïsch compleet blok 1500 V DC met extern signaal



	U max DC		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V	Uitvoering	1	49,600	5094242
V-PV-T1+2-1500FS	1500	Y-configuratie + FS			

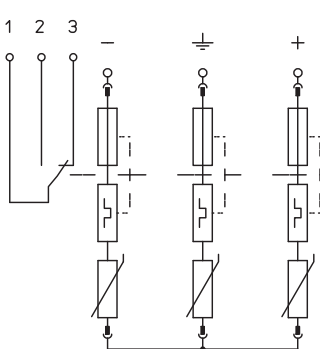
€/st.

Type 1+2 combi-afleider voor bliksem- en overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

- Bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Overspanningsbeveiliging conform IEC 60364-7-712 • Afleidvermogen tot 12,5 kA (10/350) en 40 kA (8/20)
- Foutbestendige Y-schakeling met statusindicatie
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact oor signalering op afstand

Toepassing: bliksemstroom- en overspanningsbeveiligingen in fotovoltaïsche installaties.

Aansluitmogelijkheden

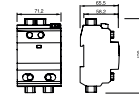


V-PV-T1+2-1500FS		
U max DC	U _c DC	1500 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I _{imp}	6,25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I _n	20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 4,5 kV
Aansprektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - 80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 35 mm ²



Fotovoltaïsch compleet blok 1000 V DC

Type	U max DC	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	V				
V-PV-T1+2-1000	1000		1	40,700	5094230



€/st.

Type 1+2 combi-afleider conform NEN-EN 50539-11 voor bliksem- en overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

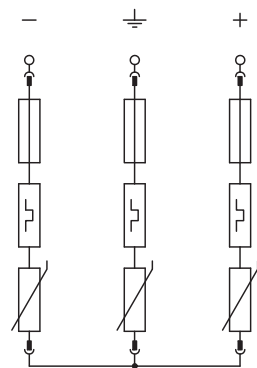
- Bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Overspanningsbeveiliging conform IEC 60364-7-712 • Afleidvermogen tot 12,5 kA (10/350) en 40 kA (8/20)
- Foutbestendige Y-schakeling met statusindicatie
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact oor signalering op afstand

Toepassing: bliksemstroom- en overspanningsbeveiligingen in fotovoltaïsche installaties.

V-PV-T1+2-1000

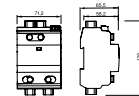
U max DC	U _c DC	1000 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
LPZ		0-2
Bliksemstootstroom (10/350)	I _{imp}	6,25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I _n	20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 3,3 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - 80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 35 mm ²

Aansluitmogelijkheden



Fotovoltaïsch compleet blok 1000 V DC met extern signaal

Type	U max DC	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	V				
V-PV-T1+2-1000FS	1000		1	41,200	5094232



€/st.

Type 1+2 combi-afleider conform NEN-EN 50539-11 voor bliksem- en overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

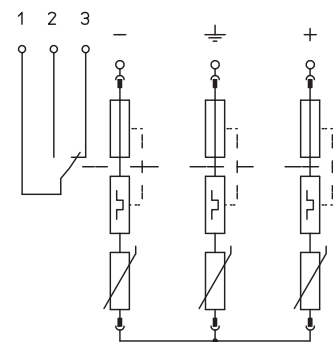
- Bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Overspanningsbeveiliging conform IEC 60364-7-712 • Afleidvermogen tot 12,5 kA (10/350) en 40 kA (8/20)
- Foutbestendige Y-schakeling met statusindicatie
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact oor signalering op afstand

Toepassing: bliksemstroom- en overspanningsbeveiligingen in fotovoltaïsche installaties.

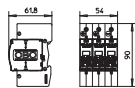
V-PV-T1+2-1000FS

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
LPZ		0-2
Bliksemstootstroom (10/350)	I _{imp}	6,25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I _n	20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 3,3 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - 80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 35 mm ²

Aansluitmogelijkheden



PV Combi-afleider V25, 900 V DC



	U max DC		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V	Uitvoering	1	42,200	5097447
V25-B+C 3-PH900	900	3-polig voor PV-systemen			

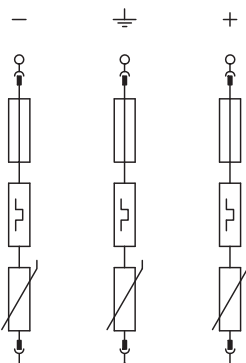
€/st.

V25 overspanningsafleider type 1+2 voor fotovoltaïsche installaties

- Complete eenheid bestaande uit varistor-afleider, insteekbaar met scheidingsinrichting
- Storingsbestendige Y-schakeling conform NEN-EN 50539-12
- Overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Afleidvermogen tot 7 kA (10/350) en 50 kA (8/20) per pool
- Lage DC-beveiligingsniveau: < 3,0 kV en Uoc max = 900V DC
- Met optische functie-indicatie voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: PV-installaties met bliksembeveiligingsinstallatie

Aansluitmogelijkheden

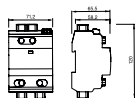


V25-B+C 3-PH900

U max DC	U _c DC	900 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I _{imp}	7 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I _n	30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 3,0 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP 20
Aantal modules TE (17,5 mm)		3
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²

PV-overspanningsbeveiliging

Fotovoltaïsch compleet blok 1500 V DC



	U max DC		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V	Uitvoering	1	33,800	5094210
V-PV-T2-1500	1500	Y-configuratie			

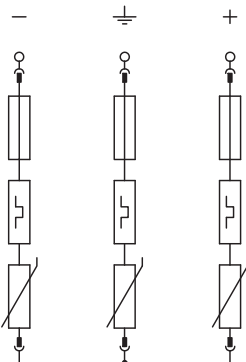
€/st.

Type 2 overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

- Overspanningsbeveiliging conform IEC 60364-7-712 • Afleidvermogen tot 20 kA per pool en tot 40 kA (8/20)
- Foutbestendige Y-schakeling met statusindicatie
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact voor signalering op afstand

Toepassing: overspanningsbeveiligingen in fotovoltaïsche installaties.

Aansluitmogelijkheden



V-PV-T2-1500

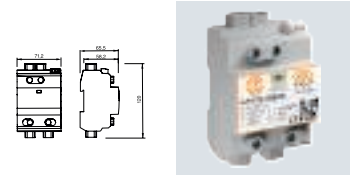
U max DC	U _c DC	1500 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2
LPZ		1→2
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I _n	20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 4,5 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - 80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 35 mm ²



Fotovoltaïsch compleet blok 1500 V DC met extern signaal

Type	U max DC V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-PV-T2-1500+FS	1500	Y-configuratie + FS	1	34,400	5094212

€/st.



Type 2 overspanningsbeveiliging voor fotovoltaïsche installaties.

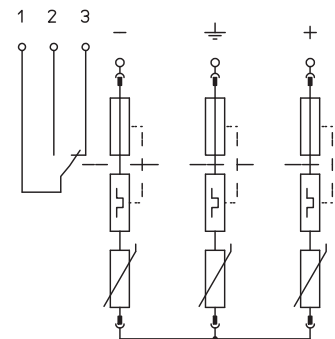
- Overspanningsbeveiliging conform IEC 60364-7-712 • Aflleidvermogen tot 20 kA per pool en tot 40 kA (8/20)
- Foutbestendige Y-schakeling met statusindicatie
- De FS-variant heeft een potentiaalvrij wisselcontact voor signalering op afstand

Toepassing: overspanningsbeveiligingen in fotovoltaïsche installaties.

V-PV-T2-1500+FS

U max DC	U _c DC	1500 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2
LPZ		1→2
Nominale aflleidstroom (8/20)	I _n	20 kA
Maximale aflleidstroom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U _d	< 4,5 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - 80 °C
Beschermingsgraad		IP20
Aantal modules TE (17,5 mm)		4
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 35 mm ²

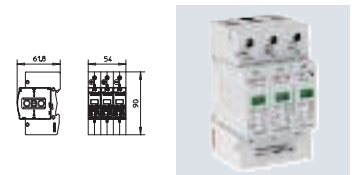
Aansluitmogelijkheden



PV-overspanningsbeveiliging V20, 1000 V DC

Type	U max DC V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V20-C 3-PH-1000	1000	3-polig voor PV-systemen	1	36,500	5094608

€/st.



V20 overspanningsaflleider type 2 voor fotovoltaïsche installaties

- Complete eenheid bestaande uit varistor-aflleider, insteekbaar met scheidingsinrichting
- Storingsbestendige Y-schakeling conform NEN-EN 50539-12
- Overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- V20-C 3-PH-1000 getest conform NEN-EN 50539-11 (VDE / KEMA)

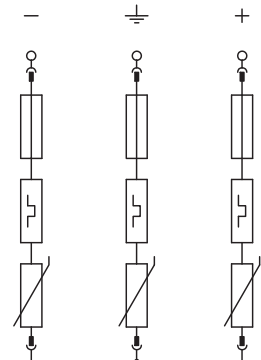
- Aflleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase
- Lage DC-beveiligingsniveau: < 4,0 kV en U_{oc} max = 1000V DC
- Met optische functie-indicatie voor toepassing in verdelerkasten

Toepassing: PV-installaties zonder of met gescheiden bliksembeveiligingsinstallatie

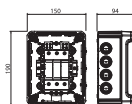
V20-C 3-PH-1000

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2
LPZ		1→2
Nominale aflleidstroom (8/20)	I _n	20 kA
Maximale aflleidstroom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U _d	< 4,0 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP 20
Aantal modules TE (17,5 mm)		3
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²

Aansluitmogelijkheden



PV systeemoplossing typ 1+2 voor WR met 1 MPP-tracker, 900 V DC



Type	U max DC V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VG-V25-BC3-PH900	900	Type 1+2 in behuizing met klemmen	1	93,000	5088591

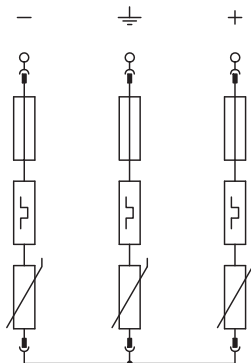
€/st.

Systeemoplossing voor fotovoltaïsche omvormer met 1 MPP-tracker

- Varistor-afleider, insteekbaar met scheidingsinrichting en storingsbestendige Y-schakeling conform EN 50539-12
- Lager DC-beveiligingsniveau: < 2,6 kV (Uoc max = 600V DC met V50-B+C/0-300PV / V20-C/0-300PV)
- Lager DC-beveiligingsniveau: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC met V25-B+C/0-450PV)
- Lager DC-beveiligingsniveau: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC met V20-C/0-500PV)
- Per beveiligingsapparaat zijn 10 klemmen tot 6 mm² al in de behuizing voorgeïnstalleerd, tot 30 A DC per klem
- Voorgemonteerd in polycarbonaat behuizing (IP65), UV-bestendig voor buitentoepassing inclusief set kabelwartels

Voor DC-beveiliging van de omvormer van fotovoltaïsche installaties. Bij gevaar voor condenswatervorming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!

Aansluitmogelijkheden



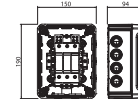
VG-V25-BC3-PH900

U max DC	U _c DC	900 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I _{imp}	7 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I _n	30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 3,0 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Aansluitdoorsnede vast		1,5 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		1,5 - 10 mm ²
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP66



PV systeemoplossing typ 2 voor WR met 1 MPP-tracker, 1000 V DC

Type	U max DC V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VG-V20-C3-PH1000	1000	Type 2 in behuizing met klemmen	1	87,000	5088593



€/st.

Systeemoplossing voor fotovoltaïsche omvormer met 1 separate MPP-tracker

- Varistor-afleider, insteekbaar met scheidingsinrichting en storingsbestendige Y-schakeling conform EN 50539-12
- Lager DC-beveiligingsniveau: < 4,0 kV (Uoc max = 1000V DC met V20-C/0-500PV)
- Lager DC-beveiligingsniveau: < 3,0 kV (Uoc max = 900V DC met V25-B+C/0-450PV)
- Per beveiligingsapparaat zijn 8 klemmen tot 6 mm² al in de behuizing voorgeïnstalleerd, tot 30 A DC per klem
- Voorgemonteerd in polycarbonaat behuizing (IP65), UV-bestendig voor buitentoepassing inclusief set kabelwartels

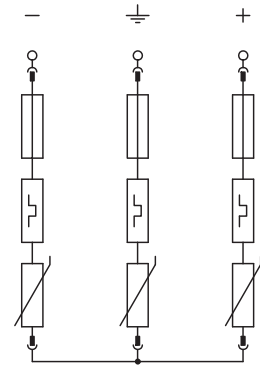
Voor DC-beveiliging van de omvormer van fotovoltaïsche installaties.

Bij gevaar voor condenswatervorming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!

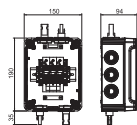
VG-V20-C3-PH1000

U max DC	U _c DC	1000 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2
LPZ		1→2
Nominale afleidstroom (8/20)	I _n	20 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μs)	I _{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 4,0 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Aansluitdoorsnede vast		1,5 - 16 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		1,5 - 10 mm ²
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP66

Aansluitmogelijkheden



PV-systeemoplossing type 1+2 met MC4-stekker voor WR met 1 MPP-tracker, 900 V DC



	U max DC		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V	Uitvoering			
VG-BC900S1	900	Voor een MPP en met MC4 aansluiting	1	105,000	5088564

€/st.

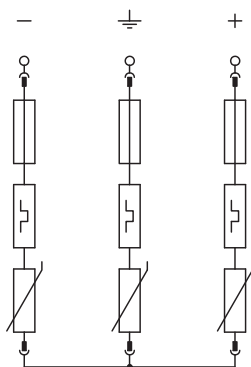
Systeemoplossing type 1+2 met MC4-stekker voor fotovoltaïsche omvormer met 1 MPP-tracker

- Varistor-afleider, insteekbaar met scheidingsinrichting en storingsbestendige Y-schakeling conform NPR-CLC/TS 50539-12
- Type 1+2 combi-afleider voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Lager DC-beveiligingsniveau: < 3,0 kV (Uoc max = 900 V DC met V25-B+C/0-450PV)
- Een PV-circuitgang (MC4-stekkers) op een MPP-WR-ingang, tot 30 A DC per klem
- Voorgemonteerd in polycarbonaat behuizing (IP66), UV-bestendig voor buitentoepassing.

Voor gelijkstroombeveiliging van de omvormer in PV-installaties.

Bij gevaar voor condenswatervorming door wind, ijs, temperatuur of zon moeten eventueel aanvullende maatregelen worden genomen!

Aansluitmogelijkheden



VG-BC900S1

U max DC	U _c DC	900 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
LPZ		0→2
Bliksemstootstroom (10/350)	I _{imp}	7 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I _n	30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μs)	I _{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U _p	< 3,0 kV
Aanspreektijd	t _A	< 25 ns
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP66

Bliksemstroommeter LSC I+II

Bliksemstroommeter voor registreren van bliksem- en impulsstromen met datum- en tijdregistratie



IP65 - voor buitentoepassing geschikt

Getest conform VDE 0185-561-6

Meet tot 999 bliksems met datum en tijd

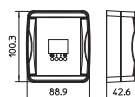
Vervangbare lithium-batterij met tot wel 5 jaar levensduur

Meetbereik 1 tot 100 kA

De bliksemstroommeter LSC I+II registreert bliksem- en impulsstromen (10/350, 8/20) en slaat deze op met datum en tijd. Daardoor wordt constant gecontroleerd, of een bliksem in het bliksembeveiligingssysteem is ingeslagen resp. of dat er overspanningen in het systeem zijn opgetreden.

Wanneer een bliksem- of overspanningssituatie is opgetreden, dan moet conform NEN-EN-IEC 62305 het bliksembeveiligingssysteem worden onderhouden.

Bliksemstroommeter



Type	Meet- bereik	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LSC I+II	1 kA- 100 kA	1	32,500	5091722

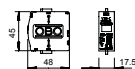
€/st.

De bliksemstroommeter LSC I+II registreert impulsstromen en slaat deze op met datum en tijd. Daardoor wordt constant gecontroleerd, of een bliksem in het bliksembeveiligingssysteem is ingeslagen. Wanneer dit het geval is, dan moet conform NEN-EN-IEC 62305 het bliksembeveiligingssysteem worden onderhouden.

- Opslag en weergave van datum en tijd van de inslag
- Toepassing binnen en buiten dankzij beschermingsklasse IP65
- Kabelklem voor ronde geleider of platte geleider
- Directe montage op de afleider of de PE-ader van het overspanningsbeveiligingsapparaat
- Hoge levensduur van de interne lithium batterijen
- LCD-display
- Interne batterij
- Getest conform NEN-EN-IEC 6251-6

Deksels

Module overspanningsafleider 550 V



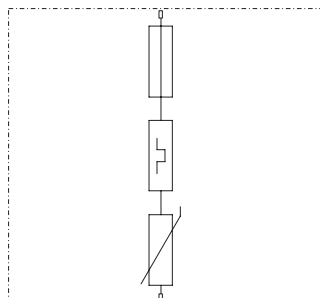
Type	Hoogste continue spanning V	U max DC V	Uit- voering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V20-C 0-550	550	745	1-polig	1	7,201	5099617

€/st.

Module - type 2 overspanningsafleider

- Stekerbare module, kan zonder gereedschap van het chassisdeel worden losgemaakt
- Incl. thermische beveiliging en optische defectindicatie
- Hoog afleidvermogen bij lange levensduur

Aansluitmogelijkheden

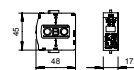


V20-C 0-550		
Maximale continue spanning	U_c	550 V
U max DC	U_c DC	745 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse II
LPZ		1-2
Nominale afleidstroom (8/20)	I_n	15 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 2,4 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		125 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Beschermingsgraad		IP 20
Aantal modules TE (17,5 mm)		1



CombiController V25, module 280 V

Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V25-B+C 0-280	280	1-polig	1	9,500	5097053



€/st.

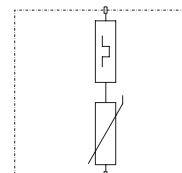
CombiController-module - combi-afleider type 1+2

- Insteekbare modules zonder gereedschap en spanningsonderbreking te plaatsen in het bodemdeel
- Incl. thermische en dynamische scheidingsinrichting en optische defectindicatie
- Hoge stroomgeleidbaarheid en lange levensduur

V25-B+C 0-280

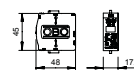
Nominale spanning	U_N	230 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0-2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	7 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	7 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	30 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 0,9 kV
Aansprektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		1
Beschermingsgraad		IP20

Aansluitmogelijkheden



CombiController V50, module 280 V

Type	Hoogste continue spanning V	U max DC V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V50-B+C 0-280	280	350	1-polig	1	8,000	5093724



€/st.

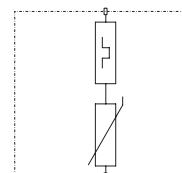
CombiController-module - combi-afleider type 1+2

- Insteekbare modules zonder gereedschap en spanningsonderbreking te plaatsen in het bodemdeel
- Incl. thermische en dynamische scheidingsinrichting en optische defectindicatie
- Hoge stroomgeleidbaarheid en lange levensduur

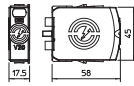
V50-B+C 0-280

Nominale spanning	U_N	230 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse I+II
LPZ		0-2
Bliksemstootstroom (10/350)	I_{imp}	12,5 kA
Bliksempiekstroom (10/350) [totaal]	I_{total}	12,5 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20) μ s	I_{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 1,3 kV
Aansprektijd	t_A	<25 ns
Maximale voorverzekering		125 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		1
Beschermingsgraad		IP20

Aansluitmogelijkheden



Module V20 280 V



Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V20-0-280	280	1	IP20	1	5,000	5095364

€/st.

Module, overspanningsafleider type 2

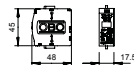
- Voor overspannings-potentiaalvereffening conform IEC 60364-4-44
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per pool dankzij hoogvermogen varistoren
- Modulaire insteekbare module met dynamische scheidingsinrichting en optische statusindicatie
- Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
- Kunststof conform UL 94 V-0

Aansluitmogelijkheden



V20-0-280	
SPD volgens EN 61643-11	Type 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_c 280 V
Beschermingsniveau	U_p 1,3 kV
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	$I_n / L-N$ 20 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max} 40 kA
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, ÖVE, VDE, KEMA

Module totaalvonkbrug tussen N en PE 255 V



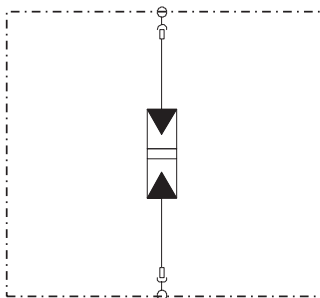
Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
C 25-B+C 0	255	NPE	1	5,300	5095603

€/st.

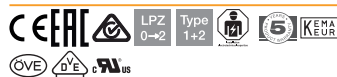
Stekerbare totaalvonkbrug voor toepassing tussen nulleider (N) en aardleider (PE). Geschikt voor toepassing in combinatie met:

- CombiController type V 25-B+C
- SurgeController type V 20-C
- SurgeController type V 10-C

Aansluitmogelijkheden



C 25-B+C 0	
Nominale spanning	U_N 230 V
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse I+II
LPZ	0→2
Impulsstroom (10/350) (N-PE)	I_{imp} 25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n 30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Beschermingsniveau	U_p <1,2 kV
Aanspreektijd	t_A < 100 ns
Volgstroomblusvermogen (eff) [N-PE]	I_{fi} 0,1 kA
Maximale voorverzekering	160 A
Temperatuurbereik	ϑ -40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)	1
Beschermingsgraad	IP20



Module V50 280 V



Type	Maximale continue spanning AC V	Uitvoering van de polen	Beschermingsgraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V50-0-280	280	1	IP20	1	8,500	5093508

€/st.

Module, bliksemstroomcombi-afleider type 1+2

- Voor bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305
- Bliksemstroomafleidvermogen 12,5 kA (10/350) per pool
- Modulaire insteekbare afleider met dynamische scheidingsinrichting en optische statusindicatie
- Borgfunctie met trillingsbeveiliging en spanningscodering
- Kunststof conform UL 94 V-0

V50-0-280

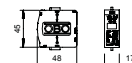
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2
SPD volgens IEC 61643-11	klasse I+II
SPD conform UL 1449	Type 4
Nominale spanning AC (50/60 Hz)	U_n 230 V
Maximale continuespanning AC	U_c 280 V
Bliksempiekstroom (10/350 μ s)	I_{imp} 12,5 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20 μ s)	$I_n/L-N$ 30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max} 50 kA
Kortsluitvastheid bij maximale overstroombeveiliging aan de netzijde	50 kA eff
Bedrijfstemperatuurbereik	T_u -40 - +80 °C
Beschermingsgraad	IP20
Toelatingen	UL, KEMA, ÖVE, VDE

Aansluitmogelijkheden



Module totaalvonkbrug tussen N en PE 255 V

Type	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
C 25-B+C 0	255	NPE	1	5,300	5095603



€/st.

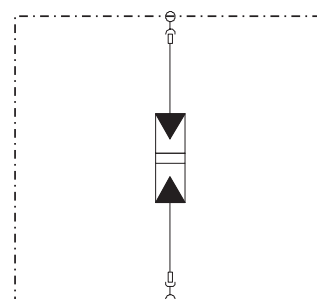
Stekerbare totaalvonkbrug voor toepassing tussen nulleider (N) en aardleider (PE). Geschikt voor toepassing in combinatie met:

- CombiController type V 25-B+C
- SurgeController type V 20-C
- SurgeController type V 10-C

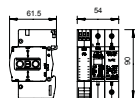
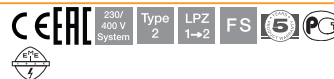
C 25-B+C 0

Nominale spanning	U_N	230 V
SPD volgens EN 61643-11	Type 1 + 2	
SPD volgens IEC 61643-11	klasse I+II	
LPZ	0-2	
Impulsstroom (10/350) (N-PE)	I_{imp}	25 kA
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	30 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max}	50 kA
Beschermingsniveau	U_d	<1,2 kV
Aanspreektijd	t_A	< 100 ns
Volgstroombusvermogen (eff) [N-PE]	I_{fl}	0,1 kA
Maximale voorverzekering		160 A
Temperatuurbereik	θ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		1
Beschermingsgraad		IP20

Aansluitmogelijkheden



Overspanningsafleider met extern signaal V20 + NPE



	Hoogste continue spanning V	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	V20-C 3+NPEFS-A	280	3+NPE	1	55,000

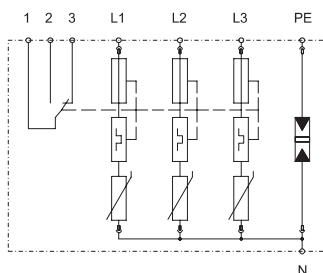
€/st.

Overspanningsafleider type 2

- Complete eenheid, bestaande uit modules en bodemdeel, voorgemonteerd en aansluitklaar
- Geschikt voor TN- en TT-netwerksystemen
- Insteekbare modules, module kan zonder gereedschap van het bodemdeel worden losgemaakt
- Incl. thermische en dynamische scheidingsinrichting
- Met extern signaal, potentiaalvrij wisselcontact, voor functiebewaking
- Met optische defectindicatie
- Hoge stroomgeleidbaarheid bij lange levensduur
- Gemarkeerde aansluitingen

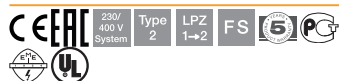
Toepassingsvoorbeeld: woongebouwen, eengezinswoningen en industrie

Aansluitmogelijkheden



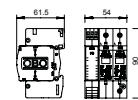
V20-C 3+NPEFS-A

Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continue spanning	U_C	280 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse II
LPZ		1→2
Nominale afleidstroom (8/20)	I_n	20 kA
Afleidstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total 8/20}$	80 kA
Maximale afleidstroom (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 1,3 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		125 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		5
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²



Overspanningsafleider met extern signaal V20

Type	Hoogste continue spanning	Uitvoering	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	V	4-polig	1	55,000	5096030



€/st.

Overspanningsafleider type 2, 280 V

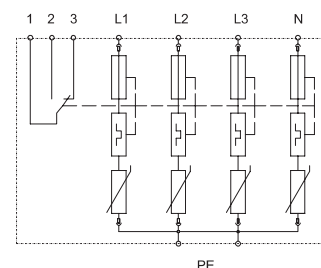
- Met extern signaal, potentiaal wisselcontact, voor functiebewaking
- Voor overspanningsbeveiligings-potentiaalvereffening conform VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Afleidvermogen tot 40 kA (8/20) per fase
- Afleider, insteekbaar met dynamische scheidingsinrichting en optische functie-indicatie
- Hoogvermogen varistorstechniek

Toepassing: potentiaalvereffening (LPZ 1 naar 2) in hoofd- en onderverdelingen.

V20-C 4+FS-280A

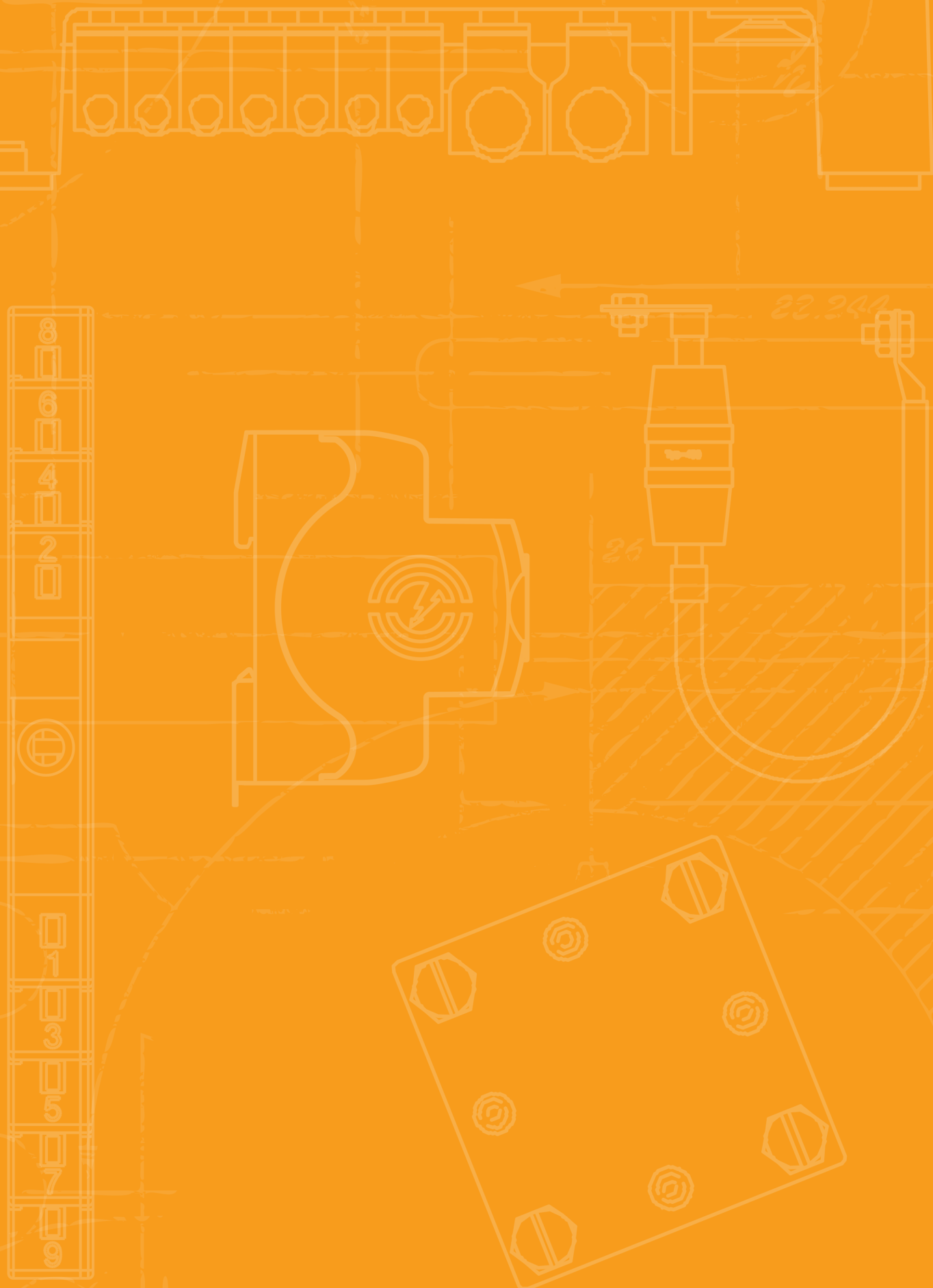
Nominale spanning	U_N	230 V
Maximale continuspanning	U_C	280 V
SPD volgens EN 61643-11		Type 2
SPD volgens IEC 61643-11		klasse II
LPZ		1→2
Nominale afleidstootstroom (8/20)	I_n	20 kA
Afleidstootstroom (8/20) [totaal]	$I_{Total\ 8/20}$	80 kA
Maximale afleidstootstroom (8/20 μ s)	I_{max}	40 kA
Beschermingsniveau	U_p	< 1,3 kV
Aanspreektijd	t_A	< 25 ns
Maximale voorverzekering		125 A
Temperatuurbereik	ϑ	-40 - +80 °C
Aantal modules TE (17,5 mm)		5
Beschermingsgraad		IP20
Aansluitdoorsnede vast		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede meeraderig		2,5 - 35 mm ²
Aansluitdoorsnede flexibel		2,5 - 25 mm ²

Aansluitmogelijkheden



Bliksembeveiliging

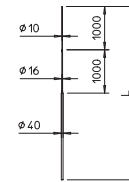
Installatie beveiliging



Alu

isFang-opvangmast

Type	Afm. ting B mm	Afm. D mm	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
101 3B-5000	3000	1000	5000	1	550,000	5402868
101 3B-8000	5500	1000	8000	1	1.000,000	5402880



- Geschikt voor windbelastingen conform Eurocode 1: NEN-EN 1991-1-4
- Conische opvanger
- Passend op 40 mm isFang-driepootstatief en isFang-dragersysteem

€/st.

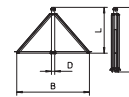
Systeemtoebehoren voor artikel

Betonsteen voor FangFix-systeem min. 16 kg	Pagina 457	Alu isFang driepootstatief	Pagina 457	PP Basis voor FangFix-steen 16 kg voor montage van driepootstatief isFang	Pagina 458
		VA isFang-3B-draadstang	Pagina 457		

Alu

isFang driepootstatief

Type	Afm. ting B mm	Afm. D mm	Afm. ting L mm	Afm. ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
isFang 3B-100 AL	1000	40	600	885	1	380,000	5408966
isFang 3B-150 AL	1500	40	900	1275	1	560,000	5408967



- Installatie van vrijstaande opvangstangen en geïsoleerde opvangstangen met 40 mm doorsnede
- Dakhelling tot max. 5 graden
- Incl. Rd 8-10 brug voor snelle bevestiging ronde geleider
- Betonnen sokkel en draadstangen moeten afzonderlijk worden besteld

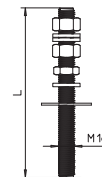
€/st.

Draadstangen

VA

isFang-3B-draadstang

Type	Afm. ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
isFang 3B-G1	270	3	48,000	5408971
isFang 3B-G2	340	3	60,400	5408972
isFang 3B-G3	430	3	69,500	5408973



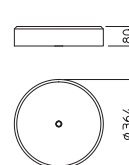
- Voor bevestiging van 1, 2, 3 of 4 FangFix-betonsokkels met driepootstatief

€/st.

Betonstenen

Betonsteen voor FangFix-systeem min. 16 kg

Type	Nom. afm Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
F-FIX-S16	365	1	1.700,000	5403227

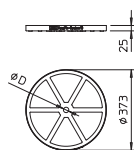


- Min. 16 kg-steen met Ø 365 mm, hoge standvastigheid
- Beton, vorstbestendig
- Stapelbaar

€/100 st.



Basis voor FangFix-steen 16 kg voor montage van driepootstatief isFang



Type	Nom.	Afm.	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	afm	Ø			
	mm	Ø mm			
F-FIX-B16 3B	373	25	10	15,800	5403238

€/100 st.

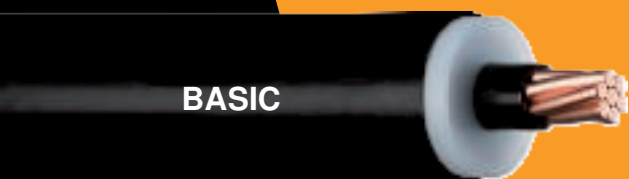
- Randbescherming met doorgaand gat
- Voor montage van isFang-3B draadstang en FangFix betonsteen F-FIX-S16

isCon®


De hoogspanningsbestendige, geïsoleerde afleiding isCon® is de moderne oplossing voor planners en monteurs van bliksembeveiligingssystemen, om noodzakelijke scheidingsafstanden conform NEN-EN-IEC 62305-3 veilig in acht te nemen.

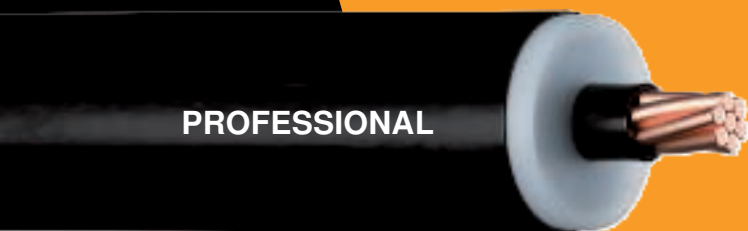
Als innovatieve en international leverancier van bliksem- en overspanningsbeveiligingssystemen heeft OBO het productpakket op het gebied van de "Geïsoleerde bliksembeveiliging" aangepast aan de verschillende wensen van de klanten.

Het resultaat: voor alle eisen van het desbetreffende bliksembeveiligingsproject bestaat altijd de geschikte isCon®-afleiding met externe certificering conform actuele testnorm NVN-IEC/TS 62561-8.



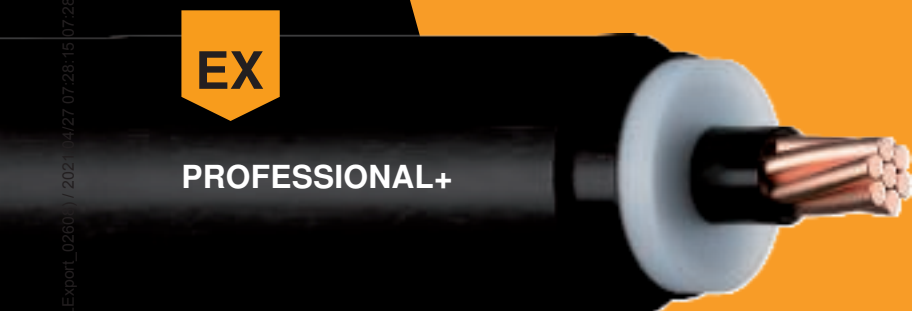
BASIC


 $s_e \leq 45 \text{ cm}$



PROFESSIONAL


 $s_e \leq 75 \text{ cm}$




EX

PROFESSIONAL+


 $s_e \leq 75 \text{ cm}$

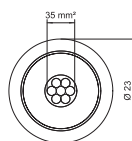


PREMIUM


 $s_e \leq 90 \text{ cm}$

Installatie beveiliging

isCon®-geleider Professional Plus in zwart



Type	Door-sneede mm ²	Nom. afm Ø mm	Equivalente scheidingsafstand s(e)/m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
isCon Pro+ 75 SW	35	23	0,75	25	69,400	5408002

€/100 m

Specificaties voor installatie van de OBO isCon®-kabel vindt u in de montagehandleiding.

- Hoogspanningsvaste, geïsoleerde afleiding
- Glijontladingsvrij
- Extra mechanische bescherming (zwarte beschermingsmantel)
- Voor aanhouden van de scheidingsafstand conform NEN-EN-IEC 62305 • Getest conform NEN-EN-IEC 62561-1 met H1/150 kA
- Equivalente scheidingsafstand $s_e \leq 0,75$ m (lucht) en $s_e \leq 1,5$ m (vaste bouwstof)
- Getest conform NVN-IEC/TS 62561-8
- Halogeenvrij
- Brandbelasting 4,3 kWh/m
- Mag in explosiegevaarlijke omgeving Ex-zone 1/2 en 21/22 rekening houdend met de actuele montagehandleiding worden toegepast.

Systeemtoebehoren voor artikel

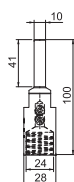
VA isCon®-aansluitelementen Pagina 460

VA Leidinghouder VA voor isCon® Professional+ / Premium Pagina 461

Aansluitelementen isCon®

VA

isCon®-aansluitelementen



Type	Afm. D Ø mm	Afstelling mm	Bliksemstroombestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
isCon connect	23	10	H1/150	2	21,500	5408022

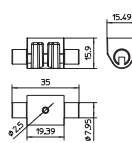
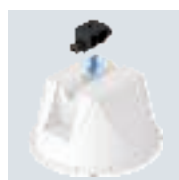
€/st.

- Aansluitelement voor de isCon®-kabel
- Inclusief krimpkous en zeskant
- Getest tot maximaal 200 kA (bliksembeveiligingsklasse I)

Leidinghouder

PP

Adapter universeel voor dakleidinghouder type 165/MBG



Type	Afstelling Kleur mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 MBG UH	zwart Rd 8	25	0,254	5218882

€/st.

- Universele adapter met gat Ø 2,5 mm
- Bijv. voor OBO Golden-Sprint-schroef type 4758 4 x L (L = afhankelijk van de toepassing)
- Voor bevestiging op type 165 MBG-8

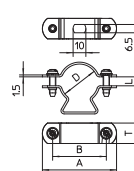
VA

Leidinghouder VA voor isCon® Professional+ / Premium

Type	Afm. D Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
isCon H VA	21-23	50	2,850	5408056

€/st.

- Voor isCon®-kabel voor montage op dak-/wandelementen
- Met veerringen voor borgen van de schroeven tegen losraken



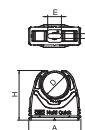
PA

Multi-Quick-klem, metrisch

Type	Span- bereik D mm	Uittrek- waarden N	Omver- pakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
M-Quick M32 LGR	25-32	60	lichtgrijs 600	50	1,390	2153734

€/100 st.

- Multi-Quick metrisch
- Eenvoudig bevestigen
- Betrouwbaar vastklikken
- Radiaal koppelen
- Vereenvoudigd voorraadbeheer
- Universeel toepasbaar



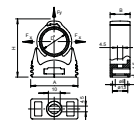
PP PA

starQuick-klem, zwart

Type	Kleur	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SQ-20 SW	diepzwart	29	17	50	0,848	2146164
SQ-25 LGR	lichtgrijs	24-28		50	0,970	2146207

€/100 st.

- Kabelhouder voor isCon®-kabel voor montage op de bouwstructuur. Ook binnen de eerste 1,5 m toepasbaar. Aan elkaar schakelbaar en van UV- en weersbestendig polyamide.



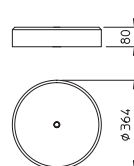
FangFix systeem

Betonsteen voor FangFix-systeem min. 16 kg

Type	Nom. afm Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
F-FIX-S16	365	1	1.700,000	5403227

€/100 st.

- Min. 16 kg-steen met Ø 365 mm, hoge standvastigheid
- Beton, vorstbestendig
- Stapelbaar



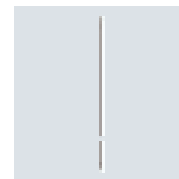
Alu

Conische opvanger

Type	Lengte mm	Nom. afm Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
101 VL3000	3000	10/16	10	88,000	5401989

€/100 st.

- Geschikt voor windbelastingen conform Eurocode 1: NEN-EN 1991-1-4
- Vanaf een vrije lengte van > 2,5 m wordt een extra bevestiging, bijv. geïsoleerde afstandhouder geadviseerd
- Laatste meter versmald van Ø 16 mm naar Ø 10 mm, materiaal: AlMgSi
- Passend op standvoetsysteem FangFix



Type 165 MBG 8-10 Dakleidinghouder

Universeel voor Ø 8 en 10 mm ronde geleider

Met vergroot onderstuk voor begroeide platte daken

Montage van elke ronde geleider met Ø 8 mm of Ø 10 mm

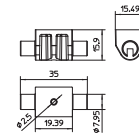
UV-gestabiliseerde en weerbestendige gesloten vorm met bodem

Toepasbaar op vrijwel alle dakbedekkingssystemen

PP

Adapter universeel voor dakleidinghouder type 165/MBG

Type	Afstelling	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
165 MBG UH	Kleur: zwart mm: Rd 8	25	0,254	5218882



€/st.

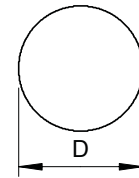
- Universele adapter met gat \varnothing 2,5 mm
- Bijv. voor OBO Golden-Sprint-schroef type 4758 4 x L (L = afhankelijk van de toepassing)
- Voor bevestiging op type 165 MBG-8

Adermateriaal (draad en band)

Alu

Ronde geleider aluminium

Type	Nom. afm \varnothing mm	Door-snedes mm ²	Lengte rol ca. m	Lengte rol ca. kg	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
RD 8-ALU-T	8	50	150	20	150	13,500	5021294



€/100 m

- Conform NEN-EN-IEC 62561-2
- Voldoet aan de eisen conform NEN-EN-IEC 62305
- RD 8/ALU: halfhard (E-ALMgSi0.5 volgens DIN 48801)
- RD 8/ALU-T: tordeerbaar (E-ALMgSi0.5 volgens DIN 48801)
- RD 10/ALU: zuiver aluminium (E-Al volgens DIN 48801)
- AL en ALMgSi mogen niet direct op, in of onder pleisterwerk, mortel of beton en ook niet ondergronds worden geïnstalleerd

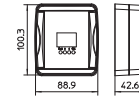
Systeemtoebehoren voor artikel

PA Leidinghouder Rd 8-10 mm Pagina 464

Toebehoren

Bliksemstroommeter

Type	Meet-bereik	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LSC I-II	1 kA-100 kA	1	32,500	5091722



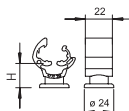
€/st.

De bliksemstroommeter LSC I-II registreert impulsstromen en slaat deze op met datum en tijd. Daardoor wordt constant gecontroleerd, of een bliksem in het bliksembeveiligingssysteem is ingeslagen. Wanneer dit het geval is, dan moet conform NEN-EN-IEC 62305 het bliksembeveiligingssysteem worden onderhouden.

- Opslag en weergave van datum en tijd van de inslag
- Toepassing binnen en buiten dankzij beschermingsklasse IP65
- Kabelklem voor ronde geleider of platte geleider
- Directe montage op de afleider of de PE-ader van het overspanningsbeveiligingsapparaat
- Hoge levensduur van de interne lithium batterijen
- LCD-display
- Interne batterij
- Getest conform NEN-EN-IEC 6251-6



Leidinghouder Rd 8-10 mm

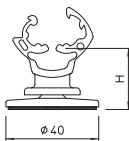


Type	Afstelling mm	Montage-hoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
177 20 M8	Rd 8-10	20	20	0,723	5207444
177 30 M8	Rd 8-10	30	20	0,790	5207460

€/100 st.

- Met binnendraad M8 resp. doorgaand gat Ø 7 mm
- Weer- en temperatuur bestendig van -35 °C tot +90 °C

Leidinghouder Rd 8-10 mm met plaksokkel



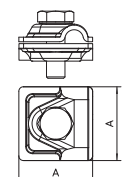
Type	Afmeting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
177 20 KL	25	50	1,239	5207451

€/100 st.

- Voor verlijmen op beton, staal of gladde ondergronden
- Niet geschikt voor ruwe oppervlakken zoals pleisterwerk, hout, bitumen
- Verwerking bij > +15 °C en op gereinigde ondergrond
- Voor installatie van afgaande leidingen, niet toepasbaar op het dak • Gebruik op foeliedaken na overleg met het verantwoordelijke dakconstructiebedrijf

Verbinder

Vario-snelverbinder/multiklem

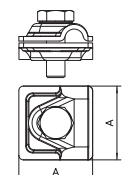


Type	Afstelling mm	Afmeting A mm	Bliksemstroom-bestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
249 8-10 CU	Rd 8-10	40	H/100	10	11,900	5311527

€/100 st.

- Voor T-, kruis- en parallelverbindingen
- Snelle montage met een bout M10 x 30 van roestvast staal
- Voldoet aan de eisen conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

Vario-snelverbinder/multiklem

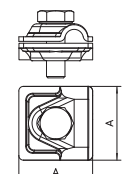


Type	Afstelling mm	Afmeting A mm	Bliksemstroom-bestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
249 8-10 VA	Rd 8-10	40	H/100	10	9,276	5311551

€/100 st.

- Voor T-, kruis- en parallelverbindingen
- Snelle montage met een bout M10 x 30 van roestvast staal
- Voldoet aan de eisen conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

Vario-snelverbinder/multiklem



Type	Afstelling mm	Afmeting A mm	Kortsluitstroom (50HZ) (1s; ≤300°C) kA	Bliksemstroom-bestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
249 8-10 ST	Rd 8-10	40	5,6	H/100	20	9,306	5311500

€/100 st.

- Voor T-, kruis- en parallelverbindingen
- Snelle montage met een bout M10 x 30 van roestvast staal
- Voldoet aan de eisen conform VDE 0185-305 (IEC 62305)

St FT

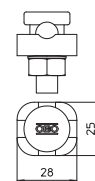


Verbinder Rd 8-10 mm, 1-voudig

Type	Afstelling mm	Klem-bereik mm	Bliksemstroom-bestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5001 DIN-FT	H/100			20	7,450	5304105

€/100 st.

- Met Fix-contact klembout, moer en veerring
- Met boring 10,2 mm
- Met voorgemonteerd drukstuk van spuitgietzink
- Voldoet aan de eisen conform NEN-EN-IEC 62305



Flensklemmen

TG FT

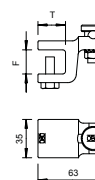


Opstaande rand- en constructieklem 10-20 mm

Type	Afstelling mm	Klem-bereik mm	Bliksemstroom-bestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
5004 DIN-FT 20	Rd 8-10	10-20	N/50	10	30,600	5304504

€/100 st.

- Flensdikte tot 12 resp. 10-20 mm
- Met voorgemonteerde Fix-klembout 5000
- Met 2 zeskantbouten M8 x 20, bouten van staal, vuurverzinkt
- Klemlichaam van gietijzer, vuurverzinkt
- Montage van de ronde geleider verticaal of dwars op de constructie mogelijk
- Voldoet aan de eisen conform NEN-EN-IEC 62305



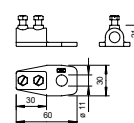
Eindstukken

Zn G

Type	Afstelling mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
280 8-10	Rd 8-10	20	6,300	5320011

€/100 st.

- Met bevestigingsgat Ø 11 mm
- 2 zeskantbouten M6 x 12, bouten van staal, vuurverzinkt resp. van VA
- Klemstuk van spuitgietzink resp. verkoperd spuitgietzink



Eindstuk

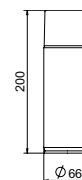
Toebehoren

Zinkverbeteraar

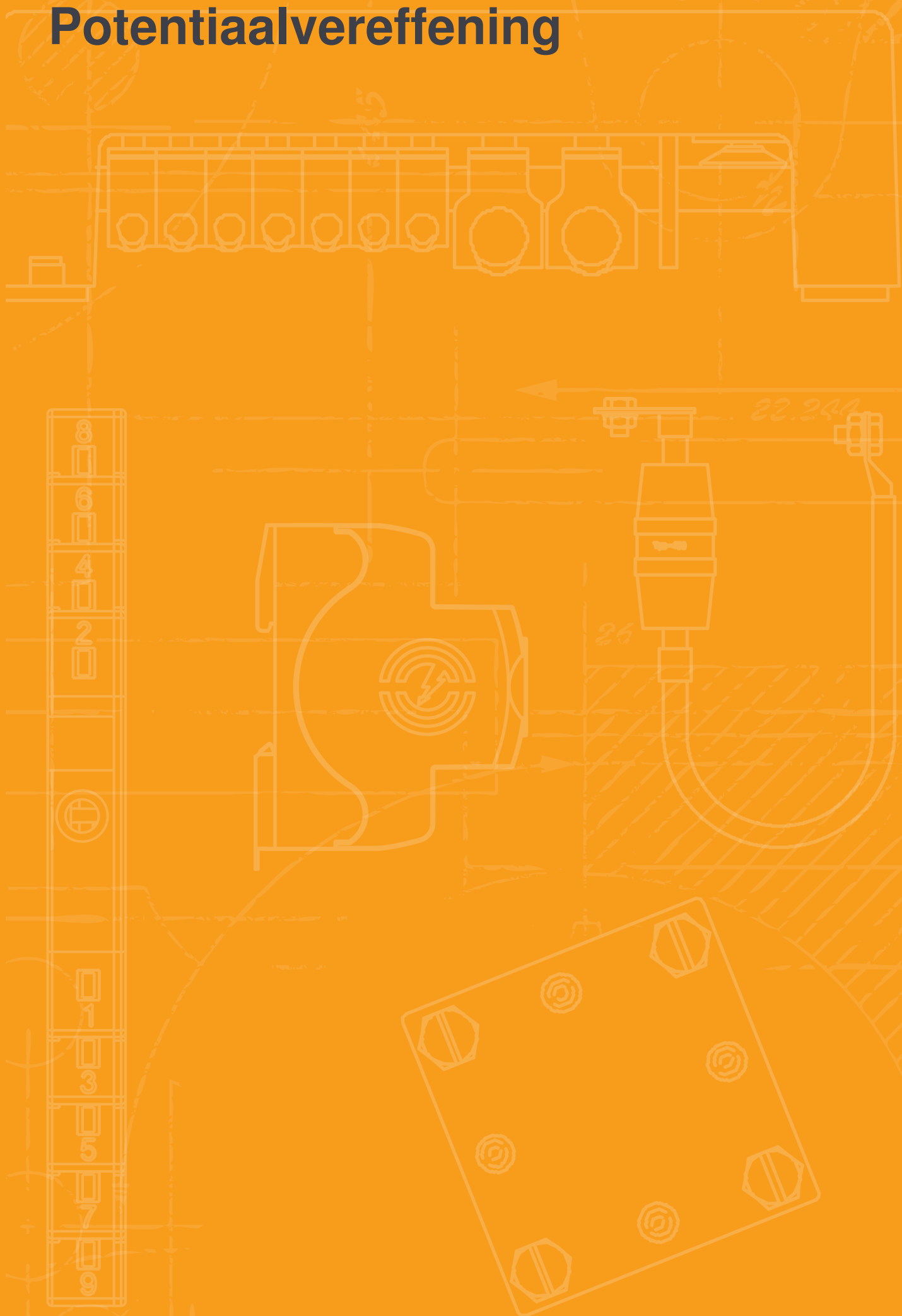
Type	Dimensie	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ZSF	400ml	1	45,000	2362970

€/st.

Spuitbus zinkbescherming als nabehandeling van onbeschermde oppervlakte en snijvlakken. Businhoud 400 ml

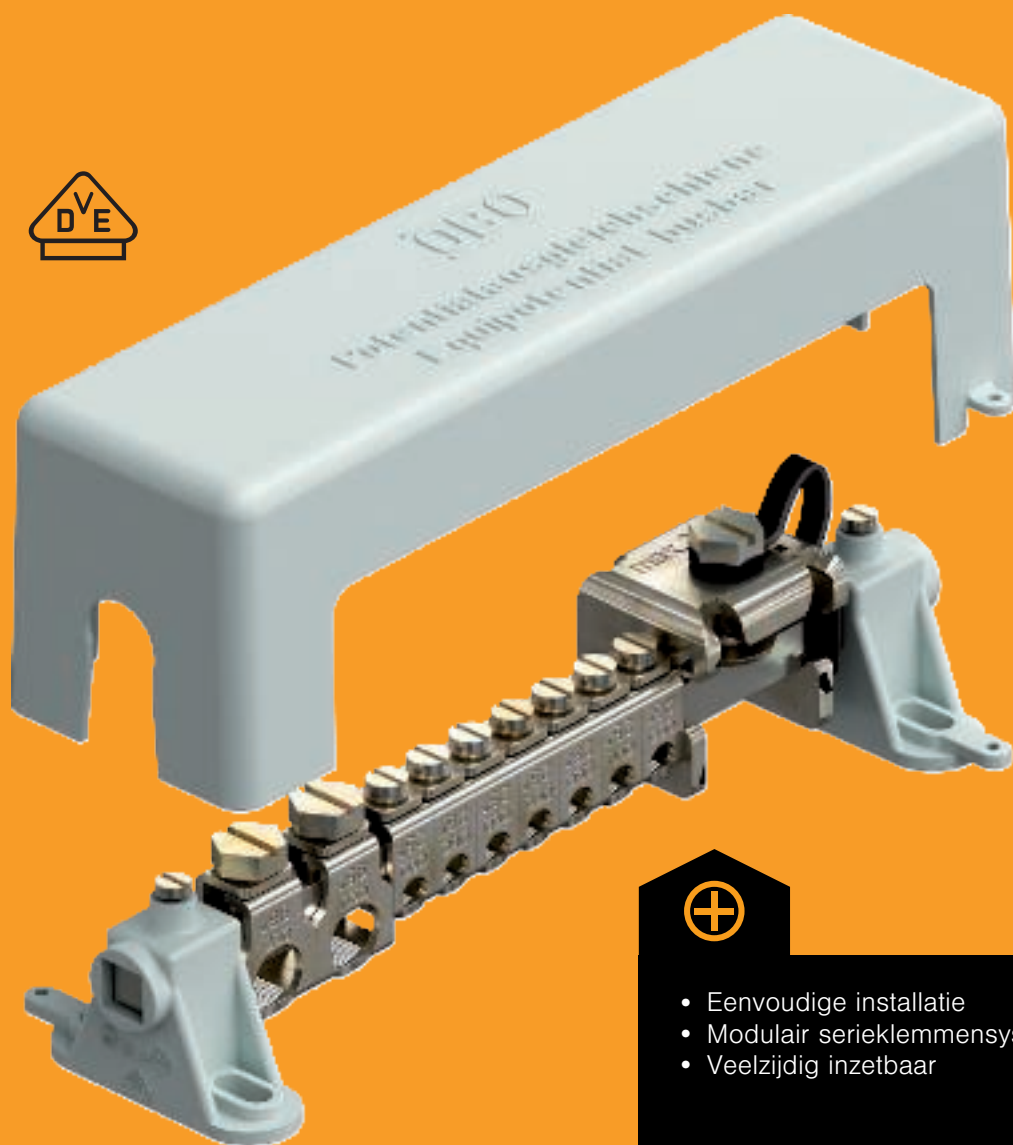


Potentiaalvereffening



Installatie beveiliging

Potentiaalvereffeningsrails voor toepassingen binnen



- Eenvoudige installatie
- Modulair serieklemmensysteem
- Veelzijdig inzetbaar

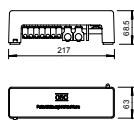
De potentiaalvereffeningsrails voor de binnentoe-
passing zijn als modulair VDE-beproefd serieklem-
systeem 1801 of als afgemonteerde potentiaalver-
effeningsrail 1809 met kunststof of metalen voet-
plaat leverbaar. De OBO Green 1809 is een van
duurzame grondstoffen gefabriceerde oplossing.
De eenvoudige uitvoeringen van de 1809 en 1804

zijn als opbouw- en inbouwuitvoering leverbaar. De
potentiaalvereffeningsrails dienen voor de installatie
van de beveiligings- en functiepotentiaalvereffening
conform DIN VDE 0100-410/540 en de bliksembe-
veiligings-potentiaalvereffening conform VDE 0185-
305 (NEN-EN-IEC 62305).



Potentiaalvereffeningsrail voor binnen, VDE-ge-test

CuZn 37



Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1801 VDE		grijs	1	55,000	5015650

€/st.

Potentiaalvereffeningsrail voor de potentiaalvereffening conform DIN VDE 0100-410/-540 en de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform DIN VDE 0185-305

- Met klemrail 10 x 10 mm van messing, vernikkeld
- Met betrouwbare serieklemmen van staal, galvanisch verzinkt
- Afdekkap en railsteunen van polystyreen, grijs
- Afdekkap verzegelbaar/beschrijfbaar
- Bliksemstroomgeleidend 100 kA (10/350)
- Trekbeugel met schroefborging tegen losraken (bijv. in industrie en Ex-omgeving voorgeschreven)

Systeemtoebehoren voor artikel



G

Klem ronde geleider tot 25 mm² voor 1801 VDE

Pagina

472



G

Klem ronde geleider vanaf 25 mm² voor 1801 VDE

Pagina

472

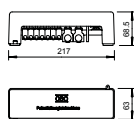


PS

Railblokken voor 1801 VDE Pagina 473

Potentiaalvereffeningsrail voor binnen

CuZn 37



Type		Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1801 FIN		–	1	55,000	5015680

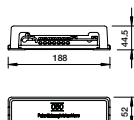
€/st.

Potentiaalvereffeningsrail voor de potentiaalvereffening conform DIN VDE 0100-410/-540 en de bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform DIN VDE 0185-305

- Met klemrail 10 x 10 mm van messing, vernikkeld
- Met betrouwbare serieklemmen van staal, galvanisch verzinkt
- Afdekkap en railsteunen van polystyreen, grijs
- Afdekkap verzegelbaar/beschrijfbaar
- Bliksemstroomgeleidend 100 kA (10/350)
- Trekbeugel met schroefborging tegen losraken (bijv. in industrie en Ex-omgeving voorgeschreven)

Potentiaalvereffening met kunststof voetplaat

CuZn 37



Type		Bliksemstroombestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1809		H/100	1	23,000	5015073

€/st.

Potentiaalvereffeningsrail voor de potentiaalvereffening conform DIN VDE 0100-410/-540 en bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform DIN VDE 0185-305

- Voetplaat en afdekkap van polystyrol, grijs
- Afdekkap verzegelbaar/beschrijfbaar
- Contactstrip van messing, vernikkeld
- Schroeven en brug van staal, galvanisch verzinkt
- Bliksemstroomgeleidend 50 kA (10/350)

Aansluitmogelijkheden:

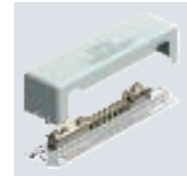
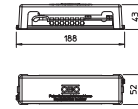
- 7 een- of meeraderige kabels tot 25 mm² of soepele kabels tot 16 mm²
- 1 ronde geleider Rd 8-10
- 1 platte geleider tot FL 30 of ronde geleider Rd 8-10

Potentiaalvereffening met metalen voetplaat

CuZn
37



Type	Bliksemstroom- bestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1809 M	H/100	1	28,100	5015081



€/st.

Potentiaalvereffeningsrail met metalen voet voor de potentiaalvereffening conform DIN VDE 0100-410/-540 en bliksembeveiligingspotentiaalvereffening conform DIN VDE 0185-305

- Afdekkap van polystyrol, grijs
- Afdekkap verzegelbaar/beschrijfbaar
- Voetplaat van staal, bandverzinkt
- Contactstrook van messing, vernikkeld
- Schroeven en bruggen van staal, galvanisch verzinkt
- Bliksemstroomgeleidend 100 kA (10/350)

Aansluitmogelijkheden:

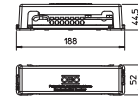
- 7 een- of meeraderige kabels tot 25 mm² of soepele kabels tot 16 mm²
- 1 ronde geleider Rd 8-10
- 1 platte geleider tot FL 30 of ronde geleider Rd 8-10

CuZn
37



Potentiaalvereffeningsrail OBO Green

Type	Bliksemstroom- bestendigheid kA	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1809 NR	H/100	1	22,300	5015075



€/st.

Natuurlijk product beschermt tegen natuurlijke invloeden.

De OBO Green potentiaalvereffeningsrail is een van celluloseacetaat CA gefabriceerde oplossing voor de installatie van de potentiaalvereffening conform NEN1010 en bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305. Grondstof voor dit materiaal is een bewezen stof uit de papierindustrie.

- Voetplaat en afdekkap van CA, wit
- Afdekkap verzegelbaar/beschrijfbaar
- Contactstrook van messing, vernikkeld
- Bouten en bruggen van staal, galvanisch verzinkt
- Bliksemstroomgeleidend 100 kA (10/350)

Aansluitmogelijkheden:

- 7 één- of meeraderige kabels tot 25 mm² of soepele kabels tot 16 mm²
- 1 ronde geleider Rd 8-10
- 1 platte geleider tot FL 30 of ronde geleider Rd 8-10



Potentiaalvereffeningsrails voor toepassingen buiten



- UV-gestabiliseerd
- Corrosiebestendig
- Eenvoudige installatie
- Verzegelbaar
- Opschrift in deksel

De potentiaalvereffeningsrails voor buitenopstelling 1809 A dient voor de installatie van de beveiligings- en functiepotentiaalvereffening conform NEN1010 en de bliksembeveiligings-potentiaalvereffening conform NEN-EN-IEC 62305.

Dankzij de corrosiebestendige en UV-gestabiliseerde materialen is de potentiaalvereffeningsrail zowel voor de buitenomgeving als ook voor installaties in een agressieve omgeving geschikt.

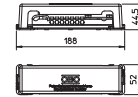
VA



Potentiaalvereffeningsrail voor buitenopstelling

Bliksemstroombestendigheid			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
Type	Kleur	kA			
1809 A	zwart	N/50	1	23,000	5015111

€/st.



Potentiaalvereffeningsrail voor de potentiaalvereffening volgens DIN VDE 0100-410/-540 en bliksembeveiligingspotentiaalvereffening volgens DIN VDE 0185-305

- Afdekkap en voetplaat van Polystyreen
- Kleur: zwart, UV-bestendig
- Bouten en bruggen van roestvast staal
- Bliksemstroombestendig 50 kA (10/350)

Aansluitmogelijkheden:

- 7 één- of meeraderige leidingen tot 25 mm² of soepele kabels tot 16 mm²
- 1 Ronde geleider Rd 8-10
- 1 Platte geleider tot FL 30 of ronde geleider Rd 8-10

Bandaardingsklemmen

VA



Bandaardingsklem VA

Type	Afme- ting L		Voor buis-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	inch	mm				
927 1	3/8-11/2	200	17,2-48	10	7,780	5057515
927 2	3/8-4	395	17,2-114	10	8,550	5057523

€/100 st.



- Voor buizen van Ø 3/8 - 6"
- Aansluitmogelijkheden: max 2 kabels 2,5-25 mm²
- Ronde geleider Rd 8
- Klemstuk, bouten en spanband van roestvast staal (VA)

CuZn 37

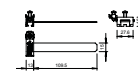
N



Bandaardingsklem vernikkeld

Type	Afme- ting L		Voor buis-Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm	mm				
927 0	109,5	8-22		10	5,000	5057507

€/100 st.



- Voor buizen van Ø 8 - 22"
- Aansluitmogelijkheden: max. 2 kabels 2,5-10 mm²
- Klemstuk en bouten van messing, vernikkeld
- Spanband van RVS (VA)

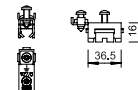
VA



Klemslot voor bandaardingsklem

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
927 SCH-K-VA	20	4,700	5057930

€/100 st.



- Aansluitmogelijkheid: max. 2 geleiders 2,5-25 mm²
- Aansluiting van ronde geleiders Rd 8 mogelijk



Montageband voor bandaardingsklem

VA



Type	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
927 BAND-VA	23	0,3	40	6,000	5057922

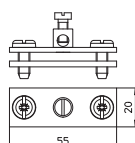
€/100 m

- 40 m-rol
- Transport- en installatieklaar in arolverpakking

Aardingsklemmen

Aardingsklem

St G



Type	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
939	150	25	5,932	5043107

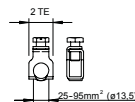
€/100 st.

- Voor leidingen tot 16 mm² en platte geleiders
- Passing: leidingen tot 16 mm² x max FL 30
- Met aansluitklem geklonken uit messing en 1 cilinderbout M5 x 12, met 2 cilinderbouten M6 x 16

Aansluitklemmen

Klem ronde geleider vanaf 25 mm² voor 1801 VDE

St G



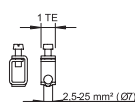
Type	Aansluitmogelijkheid	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1801 RK95	25-95 mm ²	10	4,700	5015766

€/st.

- Voor een- of meeraderige kabels 25-95 mm²
- Voor soepele kabels tot 70 mm² (max. Ø 13,5 mm)
- 2 deeleenheid
- Bliksemstroombestendig 100 kA (10/350)
- Staal, galvanisch verzinkt
- Trekbeugel met borging van de bouten tegen losraken (bijv. vereist in industrie en Ex-omgeving)

Klem ronde geleider tot 25 mm² voor 1801 VDE

St G



Type	Aansluitmogelijkheid	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1801 RK25	2,5-25 mm ²	10	1,323	5015758

€/st.

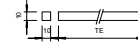
- Voor een- of meeraderige kabels 2,5-25 mm²
- Voor soepele kabels tot 16 mm² (max. Ø 7 mm)
- 1 deeleenheid
- Bliksemstroombestendig 100 kA (10/350)
- Staal, galvanisch verzinkt
- Trekbeugel met borging van de bouten tegen losraken (bijv. vereist in industrie en Ex-omgeving)

CuZn
37

Klemrail voor 1801 VDE

Type	Lengte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1801 KL2	430	1	36,000	5015804

€/st.



- 10 x 10 mm van messing, vernikkeld
- 1801 KL 1: 14 deelenheden
- 1801 KL 2: 28 deelenheden
- 1801 KL 3: 42 deelenheden

Railblokken

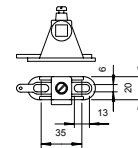
PS



Railblokken voor 1801 VDE

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
1801 SCH	grijs	10	1,500	5015715

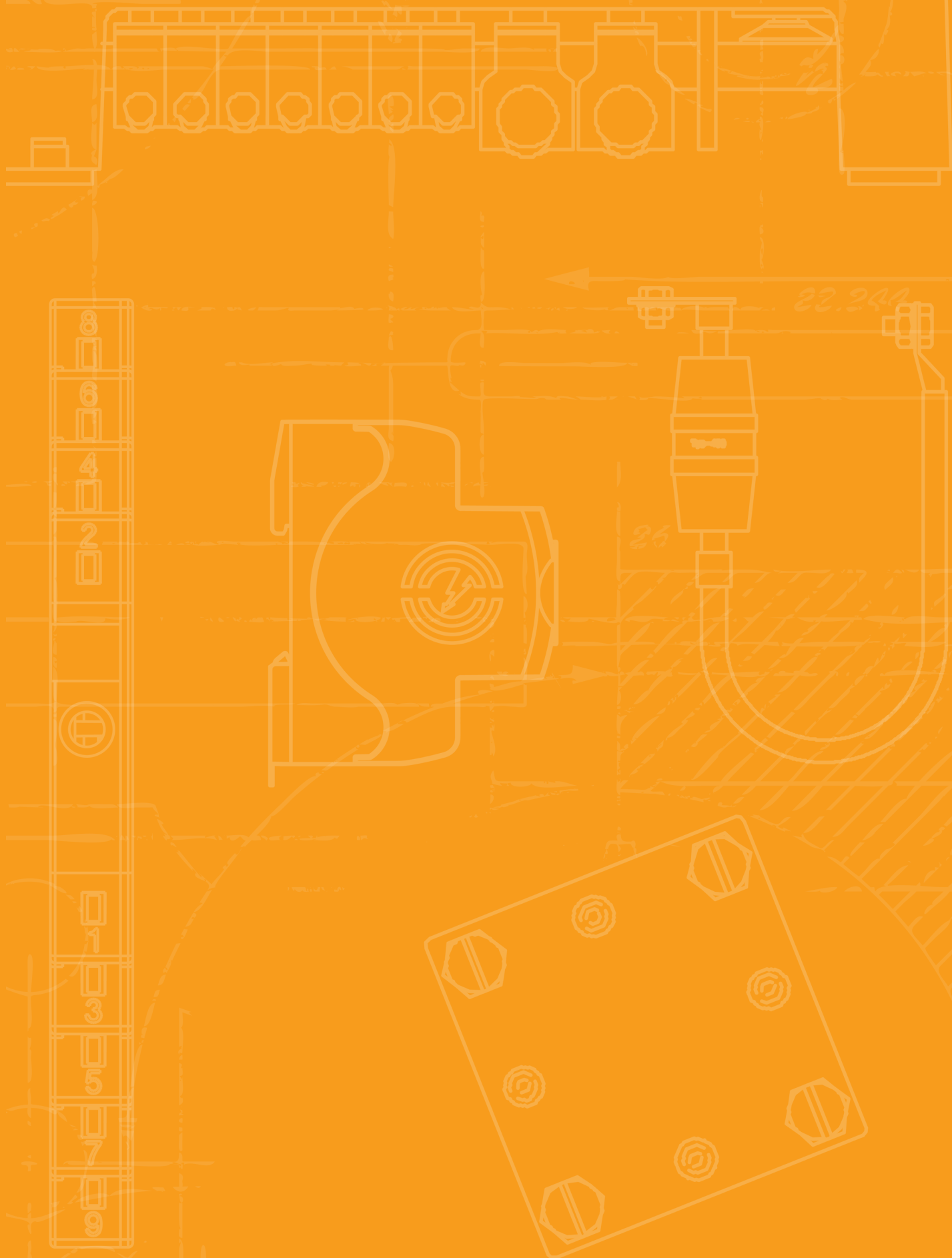
€/st.



- Per 14 deelenheden zijn 2 railblokken nodig
- Met sleufgat 6 x 13 mm



Brandwerende afdichtingen - handhaving van de brandzones



Installatie beveiliging

Brandwerend schot PYROPLATE® Fibre

Technische specificatie

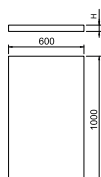
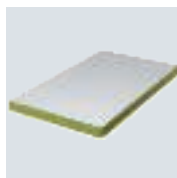


Met het systeem PYROPLATE® Fibre van OBO worden kabel- en combidoorvoeren gerealiseerd. Kern van het systeem is de met vochtbestendige brandwerende coating behandelde steenwolplaat. De brandwerende afwerklaag vormt in geval van brand een isolerend koolstofschuim en voorkomt in combinatie met de steenwolplaat de verspreiding van vuur en rook. Conform de bouwkundige toela-

ting mogen naast de kabels en leidingen ook buizen van staal, koper en verschillende kunststoffen gelijktijdig door de doorvoer worden geïnstalleerd. Voor de leidingen zijn extra brandwerende maatregelen, zoals tracé isolatie en buismanchetten, nodig. De mortel- resp. zachte doorvoer van PYROPLATE® Fibre is daarom een combidoorvoer voor verschillende situaties.



Steenwolplaat, bekleed



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
PSX-P	1000	600	50	4	625,000	7202295

€/st.

Met brandwerende coating ASX voorbehandelde steenwolplaat als basis voor de afschotting. 50 mm plaat voor afschotting conform Duitse toelating, 60 mm plaat voor afschotting conform Europese toelating.

Systeemtoebehoren voor artikel

Ablatiecoating
PYROCOAT® in patroon

Pagina 476

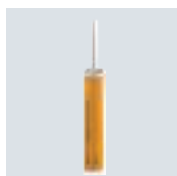
Calcium-silicaat-plaat

Pagina 477

PS Markeringsplaat

Pagina 477

Ablatiecoating PYROCOAT® in patroon



Type	Inhoud ml	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASX-K	310	1	50,000	7202310

€/st.

Gecombineerde, endotherme en weersbestendige coating voor binnen en buiten. Universele beschermende afwerking voor kabel- en kabeldragerconstructies. Toepassing als pleister direct, als afdichting. Materiaalklasse DIN 4102 - B2 normaal ontvlambaar. In droge, vorstvrije ruimten kan de coating bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C gedurende maximaal 18 maanden in een afgesloten originele verpakking bruikbaar worden opgeslagen.

Ablatiecoating PYROCOAT® in emmer

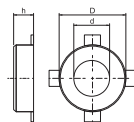


Type	Inhoud kg	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASX-E	5	1	500,000	7202312

€/st.

De coating is toepasbaar voor gebruik voor binnen en buiten. Universele beschermende afwerking voor kabel- en kabeldragerconstructies. Toepassing als pleister direct, als afdichting. Voldoende voor een oppervlak van 4 m². Materiaalklasse DIN 4102 - B2 normaal ontvlambaar. In droge, vorstvrije ruimten kan de coating bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C gedurende maximaal 18 maanden in een afgesloten originele verpakking staand worden opgeslagen.

Buismanchet met 2 bevestigingslippen



Type	Buis Ø mm	Afme- ting h mm	Afm. D mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TCX-032	32-34	26	50	36	1	6,500	7202200
TCX-040	40-42	26	58	44	1	7,000	7202201
TCX-050	50-52	26	68	54	1	8,000	7202203

€/st.

Buismanchet om brandbare buizen af te dichten. In de stalen behuizing zitten brandwerende lagen, in geval van brand branden de thermoplastische buizen dicht. Bevestiging met pluggen, schroefankers of draadstangen M6.

PS Markeringsplaat

Pagina 477

Draadstang



Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm- ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128

St G

€/100 st.

Draadstang volgens DIN 976.

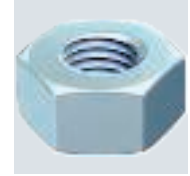
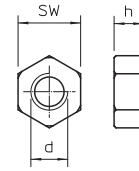
St G

Zeskantmoer DIN 934

Type	Schroef- draad	SW mm	Afme- Afm.		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
			ting h mm	d mm			
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085

€/100 st.

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.8.



Steenwol

Type	Dimensie		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	25 Liter				
MIW-S	25 Liter		1	250,000	7202306

€/st.

Universele stopwol voor diverse brandwerende toepassingen, vacuüm verpakt. Bouwstofklasse EN 13 501 - A1 niet brandbaar; smeltpunt ≥ 1000 °C.

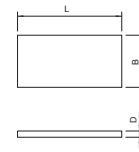


Calcium-silicaat-plaat

Type	Afme- Afme- Afm.			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	ting L mm	ting B mm	D mm			
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202912

€/st.

Calciumsilicaatplaat, als ondersteuning, voor de bouw van frames om wanden en plafonds te verdikken/versterken. Bouwstofklasse EN 13501 - A1 niet brandbaar.



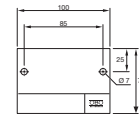
PS

Markeringsplaat

Type	Taal		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	Duits	Engels			
KS-S DE	Duits		1	2,400	7205425
KS-S EN	Engels		1	2,400	7205429
KS-S NL	Nederlands		1	2,400	7205431

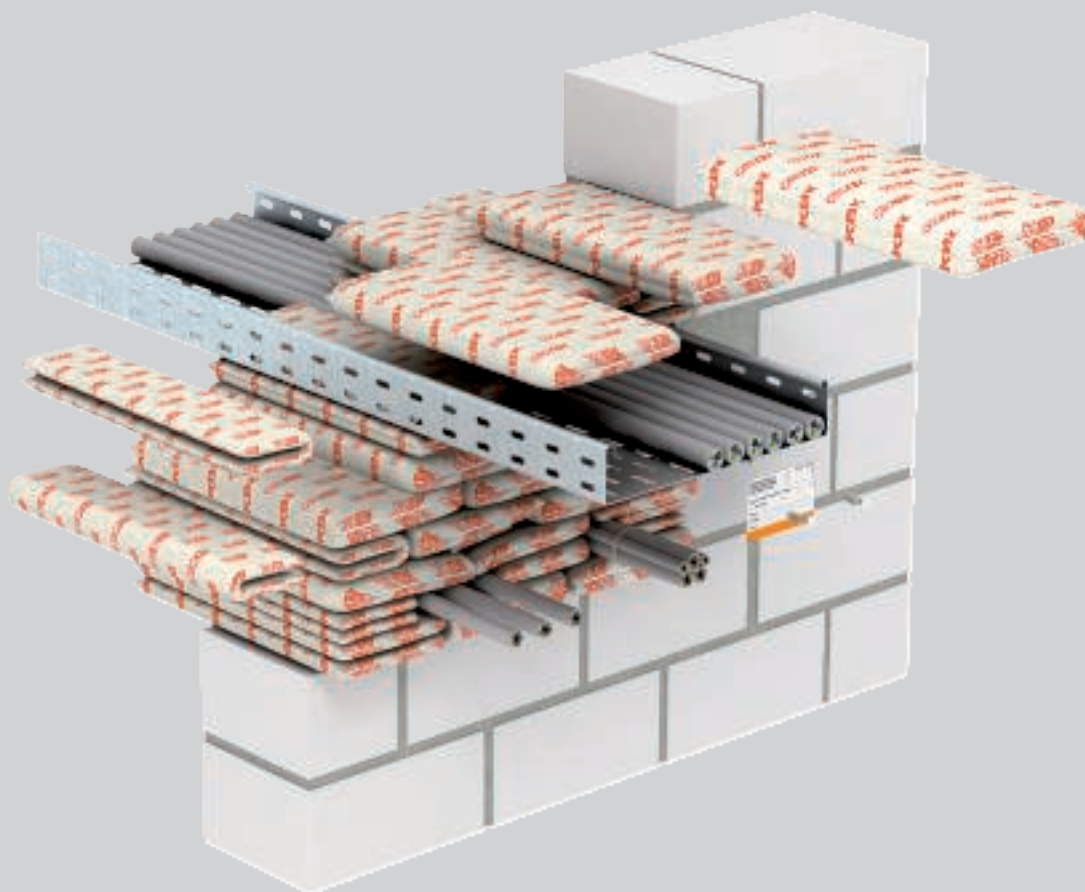
€/st.

Identificatieplaatje voor het zelf beschrijven met watervaste en lichtechte stiften voor brandveilige kabeldoorvoeren, incl. 2 steekpluggen.



Kussenschot PYROBAG®

Technische specificatie

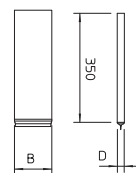


Met het systeem PYROBAG® van OBO worden kabeldoorvoeren van brandwerende kussens gerealiseerd. De willekeurig vormbare brandwerende kussens worden eenvoudig en snel op elkaar gestapeld en maken een absoluut schone en stofvrije montage mogelijk. De kussens zijn geschikt voor permanente of tijdelijke afdichtingen in wanden en plafonds, bijv. tijdens de ombouwfase. De brandwerende kussens zijn een ideale oplossing voor regelmatige installatie naderhand. De installatie van

aanvullende kabels achteraf is snel, keurig en zeer efficiënt mogelijk, omdat de kussens meerdere malen gebruikt kunnen worden. De kussens bestaan uit een fijnmazig, dicht en mechanisch sterk glasvezelweefsel met een speciale vulling. De omhulling en ook de vulling zijn vrij van minerale vezels en bovendien weersbestendig en ongevoelig voor water. Er is geen afwerking nodig en geen gebruik van pleistermassa.

Brandvertragend kussen PYROBAG®

Type	Afmeting B mm	Afm. D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KBK-1	120	10	5	18,000	7202709
KBK-2	170	23	5	33,000	7202725
KBK-3	170	40	5	63,000	7202741



€/st.

Brandisoliatiekussen van sterk glasweefsel met speciale vulling. Vrij van minerale vezels, weerbestendig en watervast.

Kan in droge en vorstvrije ruimten onbeperkt worden opgeslagen en toegepast.

Caesium-silicaat-plaat

Pagina 477

FT Staaldraadrooster

Pagina 479

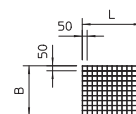
PS Markeringsplaat

Pagina 477

St FT

Staaldraadrooster

Type	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SDG-2	1000	600	1	270,000	7202971

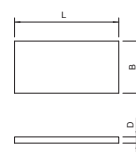


€/st.

Rooster van staaldraad als drager en draadgoot, draaddiameter 4 mm.

Calcium-silicaat-plaat

Type	Afmeting L mm	Afmeting B mm	Afm. D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KSIP3	1000	250	30	1	222,000	7202912



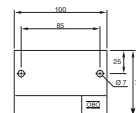
€/st.

Calciumsilicaatplaat, als ondersteuning, voor de bouw van frames om wanden en plafonds te verdikken/versterken. Bouwstofklasse EN 13501 - A1 niet brandbaar.

PS

Markeringsplaat

Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-S DE	Duits	1	2,400	7205425
KS-S EN	Engels	1	2,400	7205429
KS-S NL	Nederlands	1	2,400	7205431



€/st.

Identificatieplaatje voor het zelf beschrijven met watervast en lichtechte stiften voor brandveilige kabeldoorvoeren, incl. 2 steekpluggen.



Brandwerend schuim PYROSIT® NG

Technische specificatie



Met het systeem PYROSIT® NG van OBO worden kabel- en combidoorvoeren van brandwerend schuim gerealiseerd. De bijzondere receptuur van het 2-componenten schuim maakt een eenvoudige en "nauwkeurige" verwerking mogelijk. De goede hechting op de ondergrond voorkomt het weglopen van het schuim uit de opening. Werkonderbrekingen voor controledoelinden zijn probleemloos mogelijk. Het systeem kan stof- en vezelvrij worden geïnstalleerd, een afwerking van het oppervlak is

niet nodig. Conform de bouwkundige toelating mogen naast de kabels en leidingen ook buizen van staal, koper en verschillende kunststoffen gelijktijdig door de doorvoer worden geïnstalleerd. De doorvoer van PYROSIT® NG is als combidoorvoer voor verschillende situaties geschikt. Vanwege de zachte consistentie kan de doorvoer van PYROSIT® NG naderhand eenvoudig aanvullend worden bezet. Het doorvoersysteem kan met het schuimblok PYROPLUG® Block worden gecombineerd.

2-componenten brandwerend schuim PYROSIT® NG

Type	Inhoud ml	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FBS-S	380	1	64,600	7203800

€/st.

PYROSIT® NG 2-componenten brandwerend schuim in patroon, inclusief 2 spuitmonden.
Voor het maken van kabel- en combiafdichtingen; verwerking altijd met kitpistolen FBS-PH of FBS-PA.
In droge, vorstvrije ruimtes kunnen de patronen bij temperaturen van +5°C tot +30°C max. 12 maanden gesloten en staand opgeslagen worden.



Systeemtoebehoren voor artikel

 Professioneel kitpistool	Pagina 481	 Schuimblok PYROPLUG® Block	Pagina 482	 PS Markeringsplaat	Pagina 477
 Spuitmonden	Pagina 481	 Calcium-silicaat-plaat	Pagina 477		

Spuitmonden

Type	Verp. VPE	Gewicht kg/100 VPE	Bestelnr.
FBS-M	1	10,000	7203803

€/VPE

10 meng- en 5 verlengingsmonden in de set voor PYROSIT® NG brandwerend schuim.



Professioneel kitpistool

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FBS-PH	1	120,000	7203806

€/st.

Hoogwaardig 2-componenten kitpistool voor toepassing met het PYROSIT® NG brandwerend schuim. De knijpbeweging van greep zorgt voor moeiteloos werken.



Brandwerende koffer

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FBS-K	1	420,000	7203809

€/st.

De PYROSIT® NG brandweringskoffer bevat alle nodige producten voor het maken van schuimdoorvoeren. De complete set bestaat uit: 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 meng- en 5 verlengbuizen.



Schuimblok PYROPLUG® Block



Type	Afmeting mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.

€/st.

Zacht, permanent elastisch schuimblok voor kabel- en combidoorvoeren. Langs- en dwarsinbouw voor bereiken van verschillende brandweerstandsklassen mogelijk. Combineerbaar met de 2-componenten brandwerend schuim PYROSIT® NG Toepasbaar in massieve plafonds en wanden en in lichte scheidingswanden en toegelaten voor vele installaties. CE-gemarkeerd bouwproduct conform ETA-15/0803 voor toepassingen met brandweerstandsduur tot 120 minuten.

Details over de toepassingen zijn opgenomen in de toelatingsdocumenten.

Bescherm het oppervlak van de afdichting tegen water met schuim om een veilige schuimvorming te garanderen in geval van brand. Afwerken met standaard siliconen is toegestaan.

2-componenten brandwerend schuim PYROSIT® NG

Pagina 481

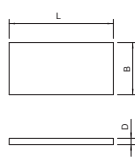
Calcium-silicaat-plaat

Pagina 477

PS Markeringsplaat

Pagina 477

Calcium-silicaat-plaat



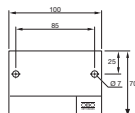
Type	Afmeting mm			Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	L	B	D			
KSI-P3	1000	250	30	1	222,000	7202912

€/st.

Calciumsilicaatplaat, als ondersteuning, voor de bouw van frames om wanden en plafonds te verdikken/versterken. Bouwstofklasse EN 13501 - A1 niet brandbaar.

Markeringsplaat

PS



Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-S EN	Engels	1	2,400	7205429
KS-S NL	Nederlands	1	2,400	7205431

€/st.

Identificatieplaatje voor het zelf beschrijven met watervast en lichtechte stift voor brandveilige kabeldoorvoeren, incl. 2 steekpluggen.



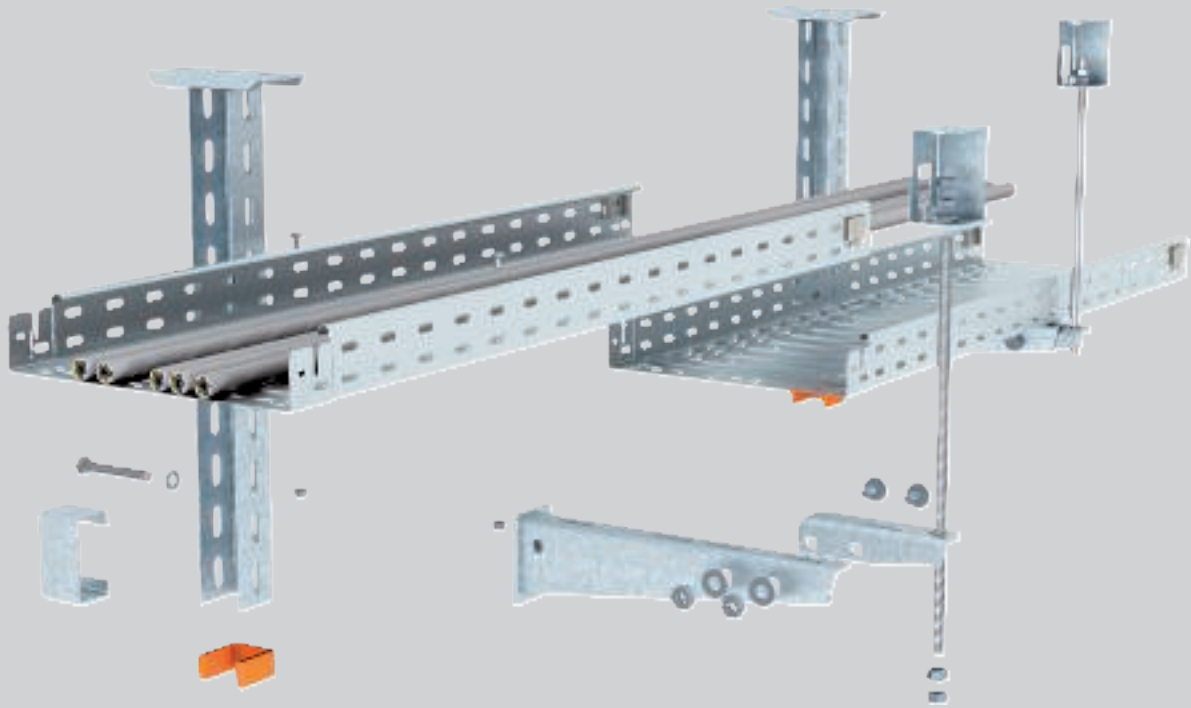
Vluchtweginstallaties montage verlaagd plafond



Installatie beveiliging

Kabelgoot RKS-Magic®

Technische specificatie



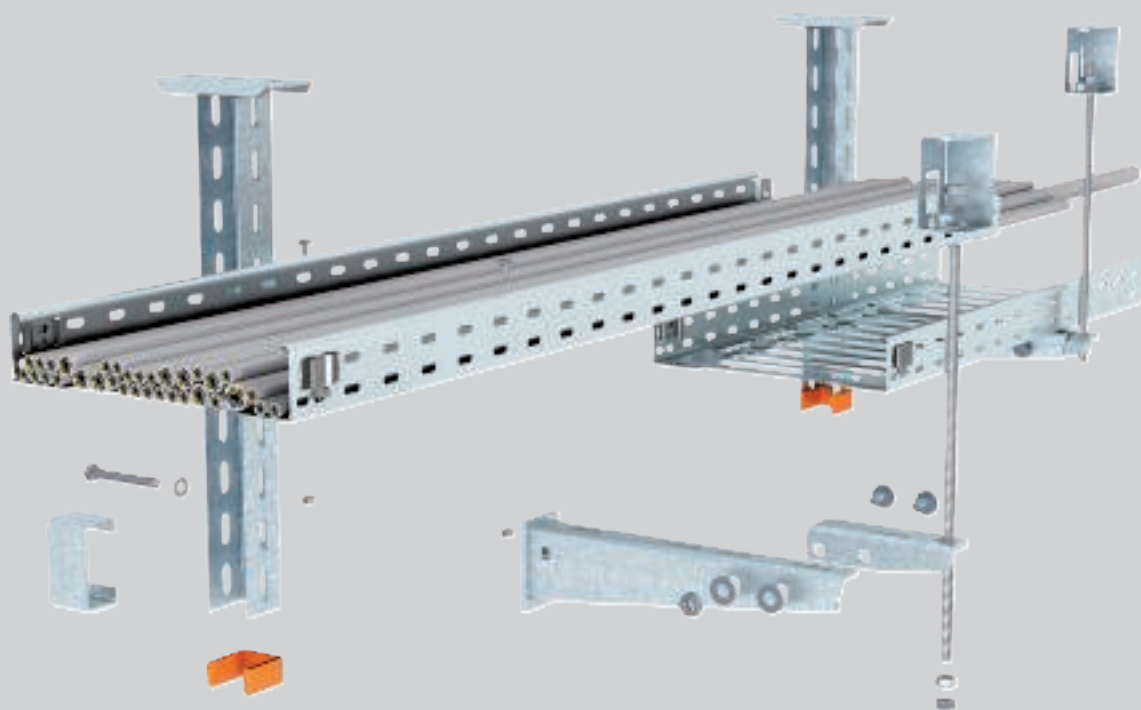
Het beproefde kabelgootsysteem RKS-Magic® is geschikt voor de inbouw achter verlaagde plafonds van vlucht- en reddingswegen. Het systeem heeft in geval van brand een aangetoonde mechanische betrouwbaarheid van 30 minuten. De kabelgoot RKS-Magic® kan onder het plafond of aan de wand met consoles worden gemonteerd. De consoles worden bovendien met een draadstang op het plafond gezekerd, om te voorkomen, dat deze in geval van brand doorknikken. Een andere mogelijkheid voor de plafondmontage is het plaatsen van de kabelgoot op profielrails, die met telkens twee

draadstangen onder het plafond worden gemonteerd. Omdat de kabelgoot in geval van brand vervormt, moet voldoende afstand tot het verlaagd plafond worden aangehouden. Deze minimale afstand is voor de verschillende uitvoeringen van de kabelgoot RKS-Magic® in het testrapport gedocumenteerd. Wanneer de in het testrapport gespecificeerde kabelbelastingen en gootbreedten worden aangehouden en er rekening wordt gehouden met de minimale afstanden tot het verlaagd plafond, kunnen ook meerlaagse varianten worden gerealiseerd.



Kabelgoot MKS-Magic®

Technische specificatie

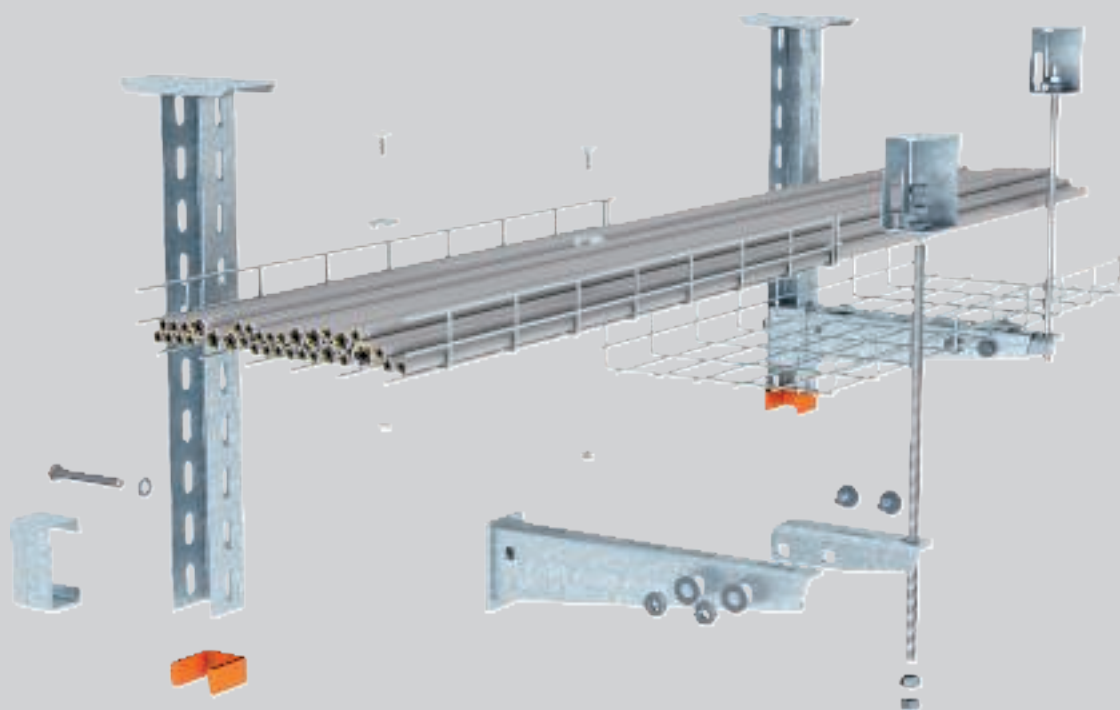


Het beproefde kabelgootsysteem MKS-Magic® is geschikt voor de inbouw achter verlaagde plafonds van vlucht- en reddingswegen. Het systeem heeft in geval van brand een aangetoonde mechanische betrouwbaarheid van 30 minuten. De kabelgoten MKS-Magic® kunnen onder het plafond of aan de wand met consoles worden gemonteerd. De consoles worden bovendien met een draadstang op het plafond gezekerd, om te voorkomen, dat deze in geval van brand doorknikken. Omdat de kabelgoten in geval van brand vervormen, moet voldoende afstand tot het verlaagd plafond worden aangehouden. Deze minimale afstand is in het testrapport van de kabelgoten MKS-Magic® gedocumenteerd.

Wanneer de in het testrapport gespecificeerde kabelbelastingen en gootbreedten worden aangehouden en er rekening wordt gehouden met de minimale afstanden tot het verlaagd plafond, kunnen ook meerlaagse varianten worden gerealiseerd. Een andere mogelijkheid voor de plafondmontage is het plaatsen van de kabelgoten op profielrails, die met telkens twee draadstangen onder het plafond worden gemonteerd. Ook bij deze montagevariant moet voldoende afstand tot het verlaagd plafond worden aangehouden. Wanneer de toegestane trekspanning in geval van brand in de draadstangen wordt aangehouden, is een tweelaagse opstelling van de kabelgoten mogelijk.

Draadgoten GR-Magic®

Technische specificatie



Het beproefde draadgootsysteem GR-Magic® is geschikt voor de inbouw achter verlaagde plafonds van vlucht- en reddingswegen. Het systeem heeft in geval van brand een aangetoonde mechanische betrouwbaarheid van 30 minuten. De draadgoot GR-Magic® kan onder het plafond of aan de wand met consoles worden gemonteerd. De consoles worden bovendien met een draadstang op het plafond gezekerd, om te voorkomen, dat deze in geval van brand doorknikken. Omdat de draadgoot in geval van brand vervormt, moet voldoende afstand tot het verlaagd plafond worden aangehouden. Deze minimale afstand is voor de verschillende uitvoeringen van de draadgoot GR-Magic® in het testrapport gedocumenteerd. Wanneer de in het testrap-

port gespecificeerde kabelbelastingen en gootbreedten worden aangehouden en er rekening wordt gehouden met de minimale afstanden tot het verlaagd plafond, kunnen ook meerlaagse varianten worden gerealiseerd. Een andere mogelijkheid voor de plafondmontage is het plaatsen van de draadgoot op profielrails, die met telkens twee draadstangen onder het plafond worden gemonteerd. Ook bij deze montagevariant moet voldoende afstand tot het verlaagd plafond worden aangehouden. Wanneer de toegestane trekspanning in geval van brand in de draadstangen wordt aangehouden, is een tweelaagse opstelling van de kabelgoten mogelijk.



Kabelgoot RKS-Magic® 60

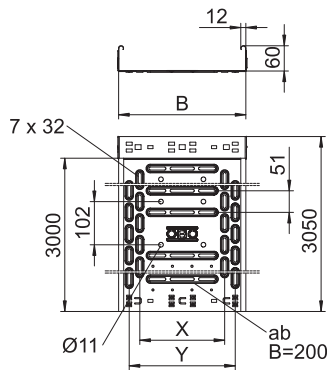


Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
RKSM 610 FS	100	0,75		3	134,334	6047611
RKSM 620 FS	200	0,75		3	181,508	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75		3	233,803	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90		3	338,459	6047689

€/m

Kabelgoot met geïntegreerd snelbevestigingssysteem. De effectieve lengte van de kabelgoot is 3.000 mm. De kabelgoot heeft een doorgaande zijperforatie van 7 x 20 mm voor de installatie van extra verbindings- en montagecomponenten. De perforatie voor de directe draadstangophanging heeft een diameter van 11 mm.

Afmetingen



Type	Lengte mm	Breedte mm	Netto inhoud cm ²	Afm. x mm	Afm. y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350

Systeemtoebehoren voor artikel

	FS Snelverbinderset Magic® 60	Pagina 26		FS 90° bocht Magic 60	Pagina 24		FS Scheidingsschot 60	Pagina 33
	FS 45° bocht Magic 60	Pagina 24		FS Deksel met draaigrendel	Pagina 29			

St FS

Kabelgoot MKS-Magic® 60

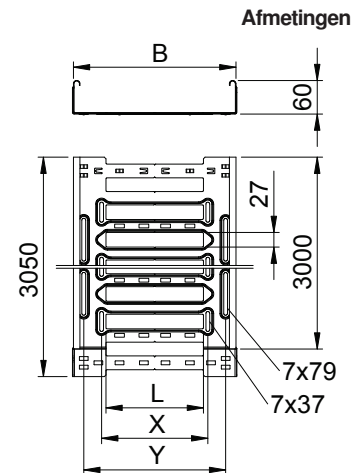
Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MKSM 610 FS	100	1,00		3	166,032	6059000
MKSM 620 FS	200	1,00		3	219,344	6059004
MKSM 630 FS	300	1,00		3	256,721	6059006
MKSM 640 FS	400	1,00		3	298,262	6059008



€/m

Kabelgoot met geïntegreerd snelbevestigingssysteem. De effectieve lengte van de kabelgoot is 3.000 mm. De kabelgoot heeft een doorgaande zijperforatie van 7 x 20 mm voor de installatie van extra verbodings- en montagecomponenten. Vanaf kabelgoot breedte 200 mm met 30% perforatie, volgens VdS richtlijn 2092 geschikt voor gebruik onder sprinklerinstallaties.

Type	Lengte mm	Afmeting B mm	Netto inhoud cm ²	Afmeting L mm	Afm. x mm	Afm. y mm
MKSM 610 FS	3050	100	58	30	—	62
MKSM 620 FS	3050	200	118	80	96	162
MKSM 630 FS	3050	300	178	180	196	262
MKSM 640 FS	3050	400	238	280	296	362



Systeembetoebehoren voor artikel

- Snelverbinder Magic® 60 Pagina 24
- 45° bocht Magic 60 Pagina 24

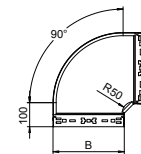
- 90° bocht Magic 60 Pagina 24
- Deksel met draaigrendel Pagina 29

- Scheidingsschot 60 Pagina 33

St FS

90° bocht Magic 60

Type	Breedte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RBM 90 610 FS	100	100	1	65,700	6041130
RBM 90 620 FS	200	200	1	121,900	6041134
RBM 90 630 FS	300	300	1	192,200	6041136
RBM 90 640 FS	400	400	1	274,700	6041138
RBM 90 650 FS	500	500	1	376,300	6041140
RBM 90 660 FS	600	600	1	493,000	6041142



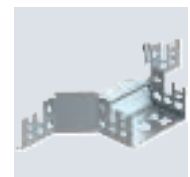
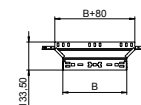
€/st.

Bocht 90° met Magic-snelverbinding. Voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.

St FS

Aanbouw T-stuk 60

Type	Breedte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RAAM 610 FS	100	100	1	37,700	6041230
RAAM 620 FS	200	200	1	50,100	6041234
RAAM 630 FS	300	300	1	62,900	6041236
RAAM 640 FS	400	400	1	75,700	6041238
RAAM 650 FS	500	500	1	89,300	6041240
RAAM 660 FS	600	600	1	102,700	6041242



€/st.

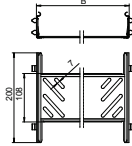
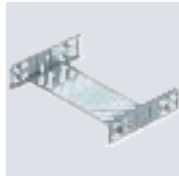
Aanbouw-T-stuk met Magic-snelverbinding. Voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.



Verlaagd plafond kabelgoot

Snelverbinderset Magic® 60

St FS



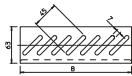
Type	Breedte mm	Zij-hoogte mm	Afme-ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KTSMV 610 FS	100	60	100	1	30,500	6068914
KTSMV 620 FS	200	60	200	1	37,200	6068918
KTSMV 630 FS	300	60	300	1	44,000	6068920
KTSMV 640 FS	400	60	400	1	50,700	6068922
KTSMV 660 FS	600	60	600	1	64,200	6068926

€/st.

Verbinder met snelbevestiging voor de schroefloze verbinding van geperforeerde kabelgoten met de zijhoogte 60 mm.

Bodemeindplaat

St FS



Type	Breedte mm	Afme-ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BEB 100 FS	100	100	100	4,599	7083106
BEB 200 FS	200	200	100	9,367	7083203
BEB 300 FS	300	300	100	14,100	7083300
BEB 400 FS	400	400	100	18,900	7083408
BEB 600 FS	600	600	50	28,400	7083602

€/st.

Bodemeindplaat voor de bodemversterking van de uiteinden van kabelgoten en ter bescherming van de kabels.

Verlaagd plafond draadgoot

Draadgoot GR-Magic® 55

St G

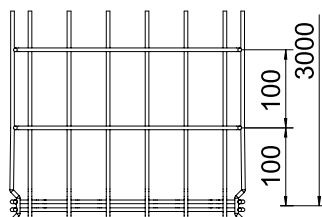
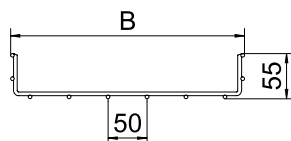


Type	Breedte mm	Draad-Ø mm	Afme-ting B mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GRM 55 100 G	100	3,9	100		3	72,000	6001442
GRM 55 200 G	200	3,9	200		3	100,667	6001446
GRM 55 300 G	300	4,8	300		3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	400		3	234,667	6001450

€/m

Draadgoot met aangevormde verbinder zijhoogte 55 mm.

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

G Hoekstuk GEV 36 Pagina 43

FS Deksel voor draadgoot, vergrendelbaar Pagina 44

FS Scheidingsschat 45 Pagina 32

2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM Pagina 44

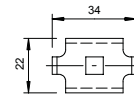
St G

Klemstuk GKS 34

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKS 34 G	20	1,463	6016855

€/st.

Klemstuk voor de bevestiging van draadgoten op wand- of profielconsoles.



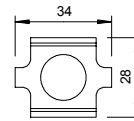
St G

Verbinder GSV 34

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GSV 34 G	20	3,155	6016596

€/st.

Verbinder voor draadgoten in geschroefde uitvoering.



Verlaagd plafond montagesysteem

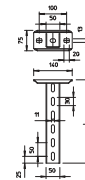
St FT

US 5 hangprofiel

Type	Lengte mm	Materiaal-dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 K 40 FT	400	2,5	400	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	500	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	600	1	185,000	6341578
US 5 K 80 FT	800	2,5	800	1	236,000	6341594
US 5 K 120 FT	1200	2,5	1200	1	337,000	6341632



€/st.

Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 x 50 mm met aangelaste kopplaat.



Systeemtoebehoren voor artikel

 PE	Beschermkap	Pagina	69
 FT	U-profielverbinder VUS 5	Pagina	69

 FT	Afstandsstuk DSK 45	Pagina	70
 F	Zeskantbout met moer en ring	Pagina	263

 F	Platkopbout met moer en sluitring	Pagina	263
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	--------	-----

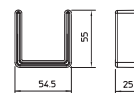
PE

Beschermkap

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 KS OR	oranje	20	1,300	6338462

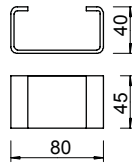
€/st.

Beschermkap voor de eindafdekking van US 5-profielen.



Afstandsstuk DSK 45

St FT



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

€/st.

Afstandsstuk voor toepassing in US 5-profiel en kopplaat type KU 7 VQP, ter versteviging van het profiel

Draadstang

St G



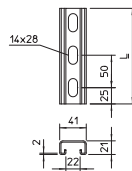
Type	Schroef-draad	Afm. d mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209

€/100 st.

Draadstang volgens DIN 976.

Montagerail MS4121, sleufbreedte 22 mm, geperforeerd

St FS FT



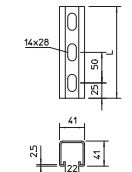
Type	Lengte mm	Afmeting B x H mm	Materiaal-dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4121P3000FS	3000	41x21	2	3000	3	141,900	1122920
MS4121P3000FT	3000	41x21	2	3000	3	151,300	1122924

€/100 m

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

Montagerail MS4141, sleufbreedte 22 mm, geperforeerd

St FS



Type	Lengte mm	Afmeting B x H mm	Materiaal-dikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4141P3000FS	3000	41x41	2,5	3000	3	247,500	1122910

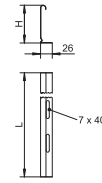
€/100 m

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.

St FS

Scheidingsshot 45

Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033



€/m

Scheidingsshot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingsshot

Pagina 29

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM

Pagina 33

2B Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM

Pagina 44

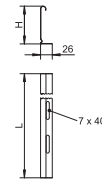
2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot

Pagina 56

St FS

Scheidingsshot 60

Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068



€/m

Scheidingsshot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingsshot

Pagina 29

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM

Pagina 33

2B Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM

Pagina 44

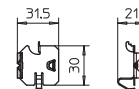
2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot

Pagina 56

VA 2B

Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS KR A2	30	0,537	6062280



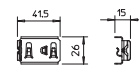
€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in kabelgoten.

VA 2B

Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS GR A2	30	0,830	6062282

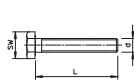


€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in draadgoten.

Zeskantbout met moer en ring

St F



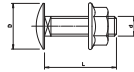
Type	Afmeting mm	Afmeting mm	Afm. L mm	Afm. d mm	SW mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	17	8.8		20	8,950	6418252

€/100 st.

Zeskantbouten voor de universele bevestiging van constructiebouwdelen.

Platkopbout met combimoer

St F



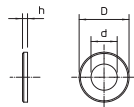
Type	Afmeting mm	Afmeting mm	Afm. L mm	Afm. D mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	6406203

€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet, inclusief combimoer.

Grote sluitring

St F



Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,535	6408702

€/100 st.

Sluitring met bijzonder grote buitendiameter.

Bundelhouder Grip M

Technische specificatie



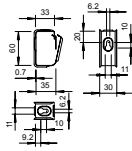
De beproefde bundelhouders Grip M zijn voor de inbouw achter verlaagde plafonds van vlucht- en reddingswegen geschikt. De bundelhouders hebben in geval van brand een aangetoonde mechanische betrouwbaarheid van 30 tot 90 minuten. Deze kunnen direct onder het plafond of aan de wand worden gemonteerd. De bundelhouders zijn van plaatstaal en kunnen zonder gereedschap pro-

bleemloos worden geopend en gesloten. Om de kabels op een eenvoudige manier in te brengen, blijven de beugels geopend, om de kabels eenvoudig te kunnen installeren. Vervolgens worden de bundelhouders door eenvoudig vastklikken gesloten. Onbedoeld openen van de sluiting wordt door het model van de bundelhouder en het gewicht van de geïnstalleerde kabel verhinderd.



Grip Metall 15

St FS



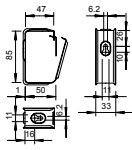
Type	Aantal leidingen	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 M 15 FS	15	Stuk	50	3,700	2207028

€/100 st.

Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

Grip Metall 30

St FS



Type	Aantal leidingen	Omverpakking	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 M 30 FS	30	Stuk	25	6,200	2207036

€/100 st.

Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

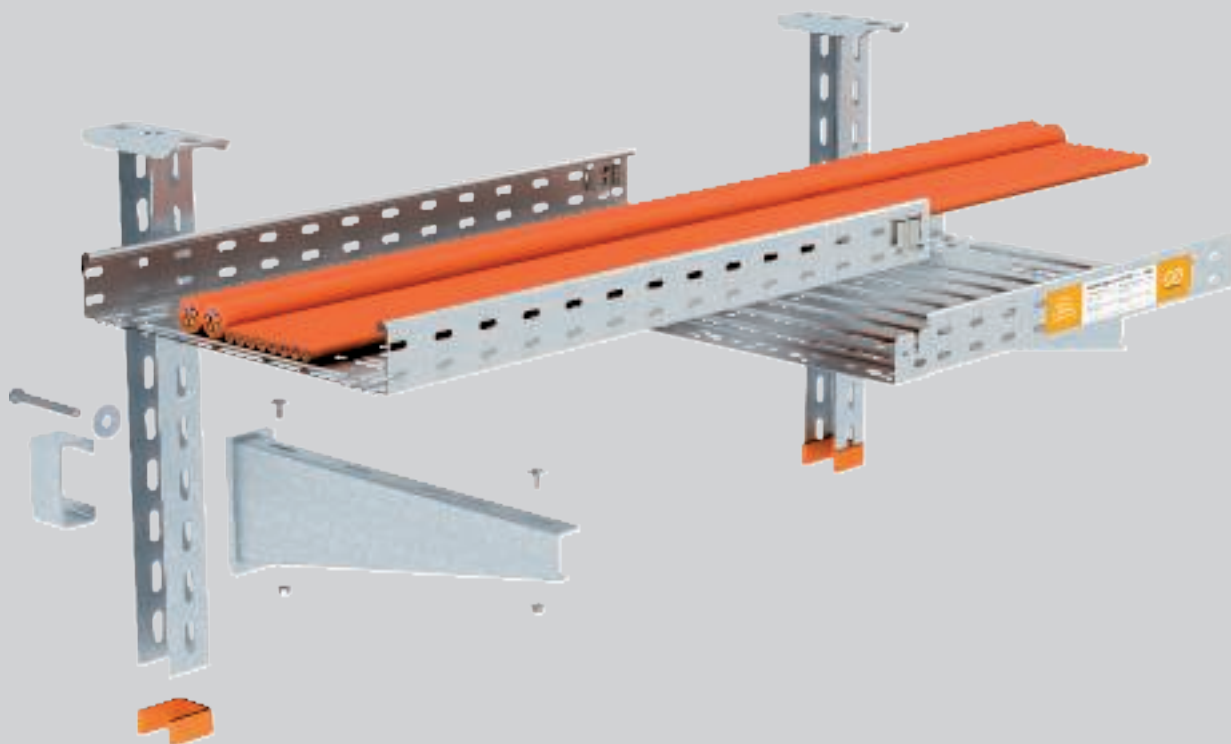


Functiebehoudsystemen - kabelspecifieke installatievarianten



Installatie beveiliging

Kabelgoten RKS-Magic® Technische specificatie



De kabelgoot RKS-Magic® is als kabelspecifieke draagconstructie voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest en voor de functiebehoudklassen E30 t/m E90 toegelaten. Een draadstangborging op de kop van de console is niet nodig. Daardoor wordt niet alleen materiaal bespaard, maar wordt de installatie van de kabels ook duidelijk eenvoudiger en sneller. Met het schroefloze kliksysteem kunnen de kabelgoten RKS-Magic® gereedschapsloos en daardoor bij-

zonder snel en efficiënt met elkaar worden verbonden. Voor de toepassing bij functiebehoud moeten na het koppelen van de goten alleen nog de borglippen op de bodem omgebogen te worden. De dubbele materiaaldikte bij de aansluiting en de inkepingen in de bodem zorgen voor een zeer hoge draagkracht van de kabelgoot. De inbouw van hulpstukken in het traject is ook toegestaan en ook de montage van scheidingschotten.



Draadgoten GR-Magic®

Technische specificatie

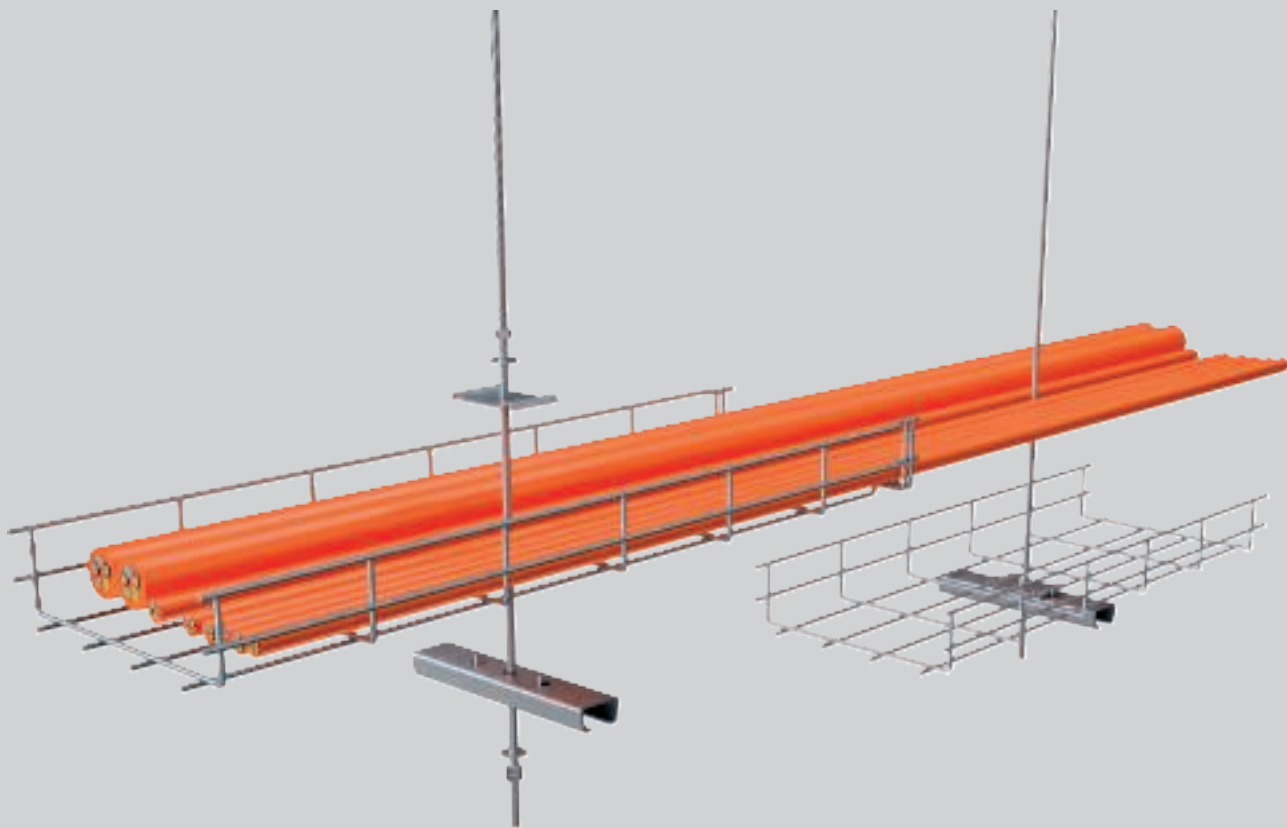


De draadgoot GR-Magic® is als kabelspecifieke draagconstructie voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest en voor de functiebehoudklassen E30 t/m E90 toegelaten. De draadstangborging wordt direct op de gootzijde gemonteerd met het aansluitdeel ABG. Deze wordt alleen bevestigd aan de zijdelingse langsdraden van

de draadgoot. Na de montage van de draadstang is het bouwdeel gezekerd tegen onbedoeld losraken. Het schroefloze steekstelsel van de draadgoten GR-Magic® zorgt voor een gereedschapsloze en daardoor bijzonder snelle en efficiënte montage.

Draadgoten GR-Magic®

Technische specificatie



De draadgoot GR-Magic® is als kabelspecifieke draagconstructie voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest en voor de functiebehoudklassen E30 t/m E90 toegelaten. De draagconstructie als licht installatiesysteem bestaat uit een centrale ondersteuning en een centraal op-

gestelde draadstang als ophangcomponent en is eenvoudig, snel en met slechts weinig onderdelen te monteren. Het schroefloze steekstelsel van de draadgoten GR-Magic® zorgt voor een gereedschapsloze en daardoor bijzonder snelle en efficiënte montage.



Kabelgoot RKS-Magic® 60

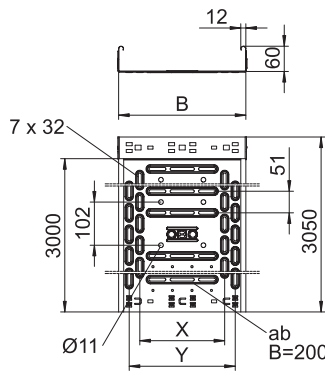


Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
RKSM 610 FS	100	0,75	🔥	3	134,334	6047611
RKSM 615 FS	150	0,75		3	154,885	6047630
RKSM 620 FS	200	0,75	🔥	3	181,508	6047638
RKSM 630 FS	300	0,75	🔥	3	233,803	6047654
RKSM 640 FS	400	0,90	🔥	3	338,459	6047689
RKSM 610 FT	100	1,00	🔥	3	197,410	6047612
RKSM 615 FT	150	1,00		3	236,984	6047631
RKSM 620 FT	200	1,00	🔥	3	251,115	6047639
RKSM 630 FT	300	1,00	🔥	3	356,295	6047655
RKSM 640 FT	400	1,00	🔥	3	437,180	6047690

€/m

Kabelgoot met geïntegreerd snelbevestigingssysteem. De effectieve lengte van de kabelgoot is 3.000 mm. De kabelgoot heeft een doorgaande zijperforatie van 7 x 20 mm voor de installatie van extra verbinding- en montagecomponenten. De perforatie voor de directe draadstangophanging heeft een diameter van 11 mm.

Afmetingen

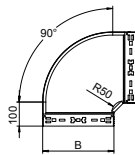


Type	Lengte mm	Afmeting B mm	Netto inhoud cm ²	Afm. x mm	Afm. y mm
RKSM 610 FS	3050	100	58	—	50
RKSM 615 FS	3050	150	88	50	100
RKSM 620 FS	3050	200	118	100	150
RKSM 630 FS	3050	300	178	200	250
RKSM 640 FS	3050	400	238	300	350

Systeemtoebehoren voor artikel

	FS Snelverbinder Magic® 60	Pagina 26		FS 90° bocht Magic 60	Pagina 24		FS Scheidingschot 60	Pagina 33
	FS 45° bocht Magic 60	Pagina 24		FS Deksel met draaigrendel	Pagina 29			

90° bocht Magic 60



Type	Breedte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RBM 90 610 FS	100	100	1	65,700	6041130
RBM 90 615 FS	150	150	1	91,900	6041132
RBM 90 620 FS	200	200	1	121,900	6041134
RBM 90 630 FS	300	300	1	192,200	6041136
RBM 90 640 FS	400	400	1	274,700	6041138
RBM 90 610 FT	100	100	1	70,700	6041150
RBM 90 615 FT	150	150	1	99,300	6041152
RBM 90 620 FT	200	200	1	131,300	6041154
RBM 90 630 FT	300	300	1	207,500	6041156
RBM 90 640 FT	400	400	1	296,300	6041158

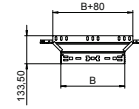
€/st.

Bocht 90° met Magic-snelverbinding. Voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.

St FS FT

Aanbouw T-stuk 60

Type	Breedte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RAAM 610 FS	100	100	1	37,700	6041230
RAAM 615 FS	150	150	1	42,046	6041232
RAAM 620 FS	200	200	1	50,100	6041234
RAAM 630 FS	300	300	1	62,900	6041236
RAAM 640 FS	400	400	1	75,700	6041238
RAAM 610 FT	100	100	1	40,800	6041250
RAAM 620 FT	200	200	1	54,200	6041254
RAAM 630 FT	300	300	1	68,000	6041257
RAAM 640 FT	400	400	1	81,800	6041259



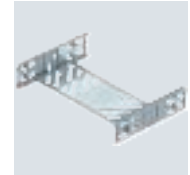
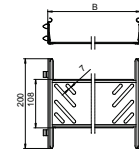
€/st.

Aanbouw-T-stuk met Magic-snelverbinding. Voor alle types kabelgoten met een zijhoogte van 60 mm.

St FS

Snelverbinderset Magic® 60

Type	Breedte mm	Zijhoogte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KTSMV 610 FS	100	60	100	1	30,500	6068914
KTSMV 615 FS	150	60	150	1	34,900	6068916
KTSMV 620 FS	200	60	200	1	37,200	6068918
KTSMV 630 FS	300	60	300	1	44,000	6068920
KTSMV 640 FS	400	60	400	1	50,700	6068922



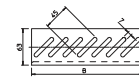
€/st.

Verbinder met snelbevestiging voor de schroefloze verbinding van geperforeerde kabelgoten met de zijhoogte 60 mm.

St FS DD

Bodemeindplaat

Type	Breedte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BEB 100 FS	100	100	100	4,599	7083106
BEB 150 FS	150	150	100	6,983	7083157
BEB 200 FS	200	200	100	9,367	7083203
BEB 300 FS	300	300	100	14,100	7083300
BEB 400 FS	400	400	100	18,900	7083408
BEB 200 DD	200	200	100	9,367	7083626



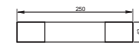
€/st.

Bodemeindplaat voor de bodemversterking van de uiteinden van kabelgoten en ter bescherming van de kabels.

PVC

Identificatieplaatje voor kabelinstallatie

Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423
KS-E NL	Nederlands	10	0,600	7205405



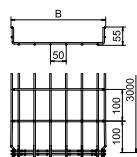
€/st.

Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.



Draadgoot GR-Magic® 55

St G



Type	Breedte mm	Draad- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GRM 55 50 G	50	3,9	3	67,000	6001441
GRM 55 100 G	100	3,9	3	72,000	6001442
GRM 55 150 G	150	3,9	3	85,667	6001444
GRM 55 200 G	200	3,9	3	100,667	6001446
GRM 55 300 G	300	4,8	3	192,333	6001448
GRM 55 400 G	400	4,8	3	234,667	6001450

€/m

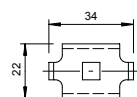
Draadgoot met aangevormde verbinder zijhoogte 55 mm.

Systeembehoren voor artikel

G Hoekstuk GEV 36	Pagina 43	FS Deksel voor draadgoot, vergrendelbaar	Pagina 44	2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM	Pagina 44
		FS Scheidingsschot 45	Pagina 32		

Klemstuk GKS 34

St G



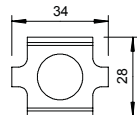
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKS 34 G	20	1,463	6016855

€/st.

Klemstuk voor de bevestiging van draadgoten op wand- of profielconsoles.

Verbinder GSV 34

St G



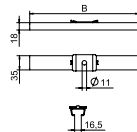
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GSV 34 G	20	3,155	6016596

€/st.

Verbinder voor draadgoten in geschroefde uitvoering.

Ophangbeugel draadgoot

St FS



Type	Afme- ting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GMS 170 FS	170	25	20,000	6015400

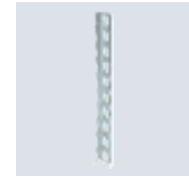
€/st.

Middenophangbeugel inclusief klemstuk voor draadgootophanging.

St FS

US 3-profiel

Type	Lengte mm	Materiaal-dikte mm	Afme-ting L mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 3 30 FS	300	2	300		1	40,000	6342304
US 3 40 FS	400	2	400		1	53,000	6342306
US 3 50 FS	500	2	500		1	67,000	6342308
US 3 60 FS	600	2	600		1	80,000	6342310
US 3 70 FS	700	2	700		1	93,000	6342312



€/st.

U-profiel op lengte. Afmetingen 30 x 50 mm.

Systeemtoebehoren voor artikel



PE

Beschermkap

Pagina

69



F

Zeskantbout met moer en ring

Pagina

263



F

Platkopbout met moer en sluitring

Pagina

263

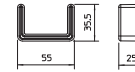
PE

Beschermkap

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 3 KS OR	oranje	20	1,068	6338458

€/st.

Beschermkap voor de eindafdekking van US 3-profielen.



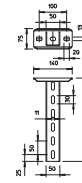
St FT

US 5 hangprofiel

Type	Lengte mm	Materiaal-dikte mm	Afme-ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 K 40 FT	400	2,5	400	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	500	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	600	1	185,000	6341578
US 5 K 80 FT	800	2,5	800	1	236,000	6341594
US 5 K 120 FT	1200	2,5	1200	1	337,000	6341632

€/st.

Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 x 50 mm met aangelaste kopplaat.



Systeemtoebehoren voor artikel



PE

Beschermkap

Pagina

69



FT

Afstandsstuk DSK 45

Pagina

70



F

Platkopbout met moer en sluitring

Pagina

263



FT

U-profielverbinder VUS 5

Pagina

69



F

Zeskantbout met moer en ring

Pagina

263

St FT

US 5-profiel

Type	Lengte mm	Materiaal-dikte mm	Afme-ting L mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 30 FT	300	2,5	300		1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	400		1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	500		1	133,000	6340938

€/st.

U-profiel op lengte. Afmetingen 50 x 50 mm.



Systeemtoebehoren voor artikel



PE

Beschermkap

Pagina

69



FT

Afstandsstuk DSK 45

Pagina

70



F

Platkopbout met moer en sluitring

Pagina

263



FT

U-profielverbinder VUS 5

Pagina

69



F

Zeskantbout met moer en ring

Pagina

263



FT

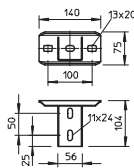
Kopplaat US 5

Pagina

70

Kopplaat US 5

St FT



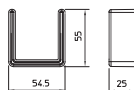
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KUS 5 FT	1	61,900	6348904

€/st.

Kopplaat voor montage aan US 5-profiel.

Beschermkap

PE



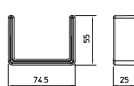
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 KS OR	oranje	20	1,300	6338462

€/st.

Beschermkap voor de eindafdekking van US 5-profielen.

Beschermkap

PE



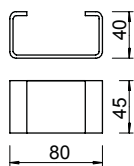
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 7 KS OR	oranje	20	1,806	6338497

€/st.

Beschermkap voor de eindafdekking van US 7-profielen.

Afstandsstuk DSK 45

St FT



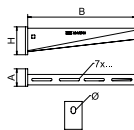
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

€/st.

Afstandsstuk voor toepassing in US 5-profiel en kopplaat type KU 7 VQP, ter versteviging van het profiel

Wand- en profielconsole AW 30

St FT



Type	Breedte mm	Afme-ting H mm	Afme-ting A mm	Afme-ting B mm	Gat-Ø mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AW 30 11 FT	110	60	50	110	11		1	22,000	6419704

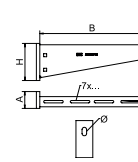
€/st.

Middelzware wand- en profielconsole met vastgelaste kopplaat.

St FT

Wand- en profielconsole AW 55

Type	Breedte mm	Afmeting B mm	Afmeting H mm	Afmeting A mm	Gat-Ø mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AW 55 21 FT	210	210	90	50	13,5		1	75,700	6418554
AW 55 31 FT	310	310	110	50	13,5		1	122,000	6418570
AW 55 41 FT	410	410	130	50	13,5		1	164,400	6418597



€/st.

Zware wand- en profielconsole met vastgelaste kopplaat.

St G

Draadstang

Type	Schroefdraad	Afm. d mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209

€/100 st.

Draadstang volgens DIN 976.



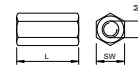
St G

Verbindingsmoer

Type	Schroefdraad	Afmeting L mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103

€/100 st.

Verbindingsmoer met volledige binnendraad.



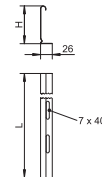
St FS

Scheidingsshot 45

Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033

€/m

Scheidingsshot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

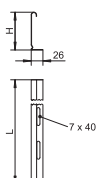


Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbindervoor scheidingsshot	Pagina 29	2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM	Pagina 33	2B Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM	Pagina 44
				2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot	Pagina 56



Scheidingsshot 60



Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068

€/m

Scheidingsshot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingsshot

Pagina 29

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM

Pagina 33

2B Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM

Pagina 44

2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot

Pagina 56

Verbinder voor scheidingsshot

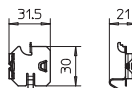


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TSGV A2	10	0,899	6067970

€/st.

Universele verbinder voor de schroefloze verbinding van het scheidingsshot TSG in alle zijhoogtes.

Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS KR A2	30	0,537	6062280

€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in kabelgoten.

Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM

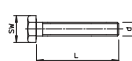


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS GR A2	30	0,830	6062282

€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in draadgoten.

Zeskantbout met moer en ring



Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	SW mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250
SKS 10x90 F	M10x90	90	10	17	8.8	20	8,950	6418252

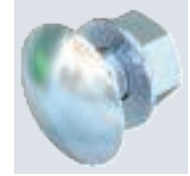
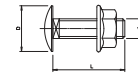
€/100 st.

Zeskantbouten voor de universele bevestiging van constructiebouwdelen.

St F

Platkopbout met combimoer

Type	Afm-ting mm	Afm-ting L mm	Afm. d mm	Afm. D mm	Sterkte-klasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	6406203



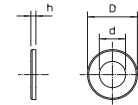
€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet, inclusief combimoer.

St F

Grote sluitring

Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afm-ting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN440 11 F	34	11	3	100	1,852	6408729



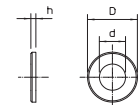
€/100 st.

Sluitring met bijzonder grote buitendiameter.

St G

Sluitring

Type	Schroef-draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afm-ting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096



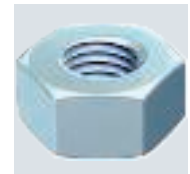
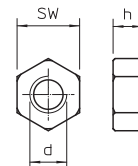
€/100 st.

Sluitring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.

St G

Zeskantmoer DIN 934

Type	Schroef-draad	SW mm	Afm-ting h mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107



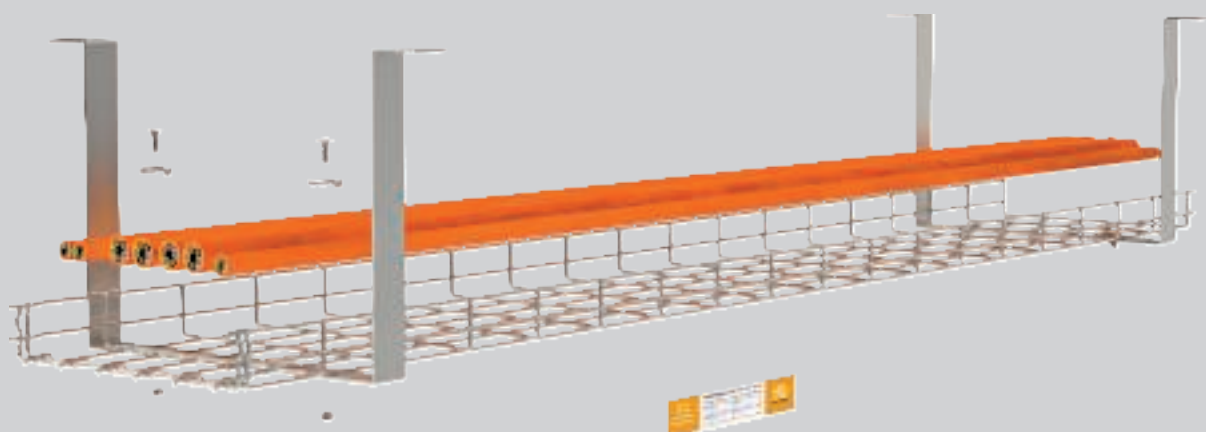
€/100 st.

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.8.



Draadgoot GR-Magic® VA

Technische specificatie



De draadgoot GR-Magic® van roestvast staal is als kabelspecifieke draagconstructie voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest en voor de functiebehoudklassen E30 t/m E90 toegelaten. De uitvoering van roestvast staal maakt een montage in omgevingen met agressievere omstandigheden mogelijk. De ophangbeugel AHB-T kan dankzij het model op rechte en schuine of gebogen plafonds worden gemonteerd en maakt zo een eenvoudige en plaatsbesparende installatie

van de draadgoot mogelijk. De voordelen van het schroefloze kliksysteem van de draadgoten GR-Magic® gelden ook voor dit type installatie. Daardoor is de montage van de draadgoten bijvoorbeeld bij de installatie van lange trajecten in omgevingen met hoge eisen aan de corrosiebescherming een economisch ideale installatievariant. De montage van scheidingselementen en deksels is bij dit systeem toegestaan.

VA 2B

Draadgoot GR-Magic® 55

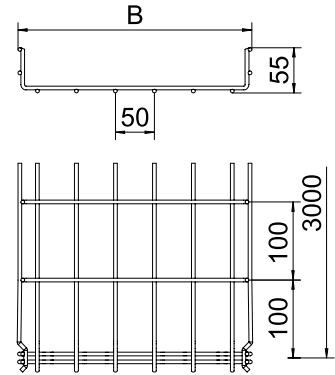
Type	Breedte mm	Draad- Ø mm	Afme- ting B mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
GRM 55 300 A2	300	4,8	300		3	192,333	6001078

€/m

Draadgoot met aangevormde verbinder in de zijhoogte 55 mm.



Afmetingen



2B

Klemstuk voor de
scheidingschotbevestiging
in GRM

Pagina 44

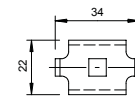
VA 2B

Klemstuk GKS 34

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKS 34 A2	20	2,000	6016839

€/st.

Klemstuk voor de bevestiging van draadgoten op wand- of profielconsoles.



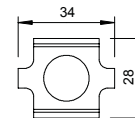
VA 2B

Verbinder GSV 34

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GSV 34 A2	20	2,572	6016642

€/st.

Verbinder voor draadgoten in geschroefde uitvoering.



PVC

Identificatieplaatje voor kabelinstallatie

Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423
KS-E NL	Nederlands	10	0,600	7205405

€/st.

Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.



Verbinder voor scheidingschot

VA 2B

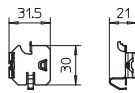


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TSGV A2	10	0,899	6067970
			€/st.

Universele verbinder voor de schroefloze verbinding van het scheidingschot TSG in alle zijhoogtes.

Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot in RKSM

VA 2B

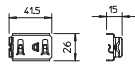


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS KR A2	30	0,537	6062280
			€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in kabelgoten.

Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM

VA 2B

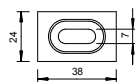


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS GR A2	30	0,830	6062282
			€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in draadgoten.

Klemstuk GKT 38

VA 2B

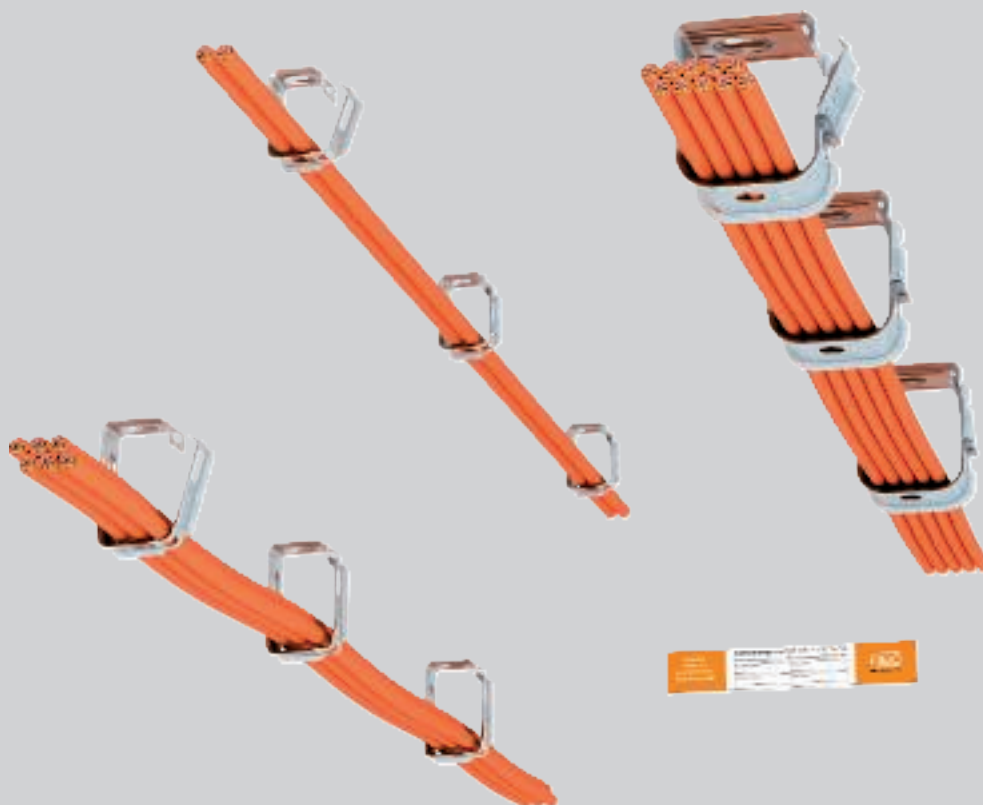


Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
GKT 38 A2	20	2,107	6017045
			€/st.

Klemstuk voor de bevestiging van scheidingschotten in draadgoten.

Bundelhouder Grip M

Technische specificatie



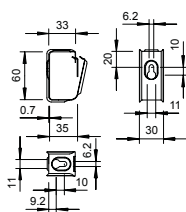
De kabelinstallatie met bundelhouders van metaal is als kabelspecifiek installatietype conform de DIN 4102 deel 12 voor de functiebehoudklassen E30, E60 en E90 toegelaten. De gebruikte bundelhouders zijn van plaatstaal en kunnen zonder gereedschap probleemloos worden geopend en gesloten. Om de kabels op een eenvoudige manier in te brengen, kunnen de beugels tijdens het installeren

van de kabels geopend blijven. De bundelhouders zijn geschikt voor wand- en plafondmontage. Afhankelijk van de geteste kabels en de bij de testen gebruikte bundelhouders zijn bevestigingsafstanden van maximaal 0,8 m en een kabelbezetting tot maximaal 6 kg/m toegestaan. Hiervoor moeten ook de specificaties van de verschillende kabelfabrikanten worden aangehouden.



Grip Metall 15

St FS



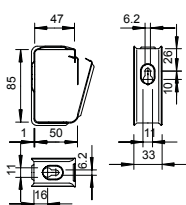
Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 M 15 FS	15	50	50	3,700	2207028

€/100 st.

Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

Grip Metall 30

St FS



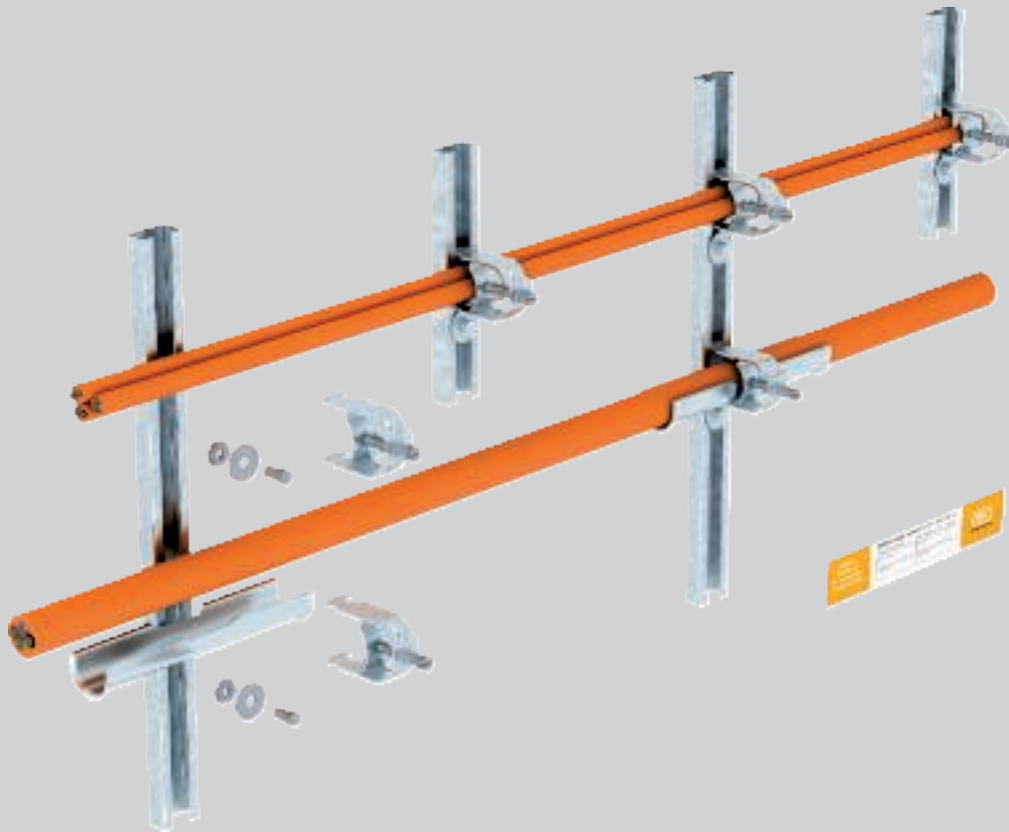
Type	Aantal leidingen NYM 3 x 1,5	Omverpakking Stuk	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2031 M 30 FS	30	25	25	6,200	2207036

€/100 st.

Kabelhouder van metaal voor hoge mechanische sterkte, ook in geval van brand. Voor de betrouwbare montage boven brandwerende plafonds geschikt. Ook als kabelspecifieke variant voor functiebehoud toegelaten conform norm DIN 4102 deel 12. Voor wand- en plafondmontage. Sluiting kan zonder gereedschap worden geopend. Gedetailleerde informatie over de toegelaten installatievarianten zijn opgenomen in de betreffende testdocumenten.

Beugelklemmen met profielrails

Technische specificatie



De installatietypen met beugelklemmen voldoen aan alle eisen van de DIN 4102 deel 12 als genormeerde draagconstructie voor de functiebehoudklassen E30 en E90. Bovendien is eigen montage mogelijk, als kabelspecifiek installatietype conform de specificaties van de kabelfabrikant. De beugelklemmen mogen voor de horizontale kabelinstallatie aan wanden of plafonds en de verticale installatie op wanden worden gebruikt. De beugelklemmen bestaan uit plaatstaal met een geklonken me-

talen drukwand. Ter vergroting van het oplegvlak voor de kabels kunnen inlegstukken van verzinkt plaatstaal worden gebruikt. Deze worden los tussen de kabels en metalen drukwanden van de beugelklemmen geplaatst. Een bundeling van maximaal drie kabels in een beugelklem is mogelijk. De afzonderlijke diameter van de gebundelde kabels mag maximaal 25 mm bedragen. Wanneer alleen afzonderlijke kabels worden geïnstalleerd, dan is de kabeldiameter niet begrensd.



Ankerrail AML3518, sleufbreedte 16,5 mm, ge- perforeerd

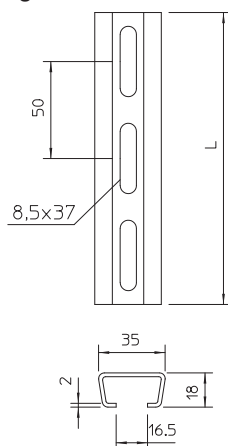


Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
AML3518P2000FT	2000	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119656

€/100 m

Middelste C-profielrail voor kabelinstallatie, in combinatie met beugelklemmen met hamerkopvoet. Ook toepasbaar als ophangconstructie voor kabeldraagsystemen.

Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

 ZL Glijmoer	Pagina 266	 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245
 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245	 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245

St FS

Profielrail CM3518, sleufbreedte 17 mm, geperforeerd

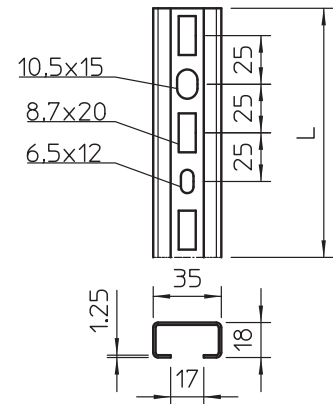
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
CML3518P2000FS	2000	35x18	1,25	2000	2	71,000	1104500

€/100 m

Profielrail geperforeerd, lichte uitvoering, met sleufbreedte 17 mm.



Afmetingen



Systeemtoebehoren voor artikel

 ZL Glijmoer	Pagina 266	 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245
 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245	 FT Kabelklem, 1-voudige kunststof drukwand	Pagina 245

St FT

Montagerail MS4022, zwaar, sleufbreedte 18 mm, geperforeerd

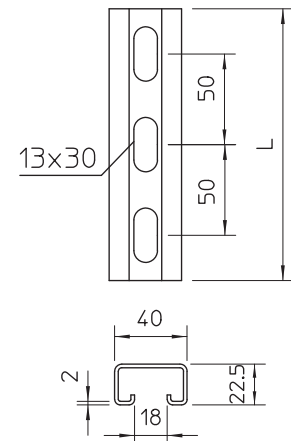
Type	Lengte mm	Af- meting B x H mm	Mate- riaal- dikte mm	Afme- ting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
MS4022P2000FT	2000	40x22,5	2	2000	10	152,500	1121979

€/100 m

Zware C-profielrails voor individuele installatie van draagconstructies voor bijv. kabelgoten of als console voor schakelkasten. Ook toepasbaar voor kabelinstallatie in combinatie met beugelklemmen met U-voet.



Afmetingen



Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand

St FT

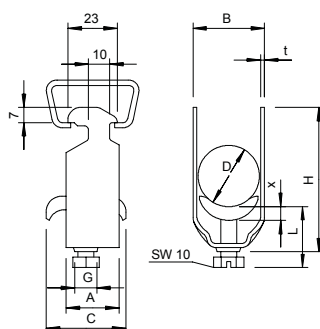


Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156071

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van vuurverzinkt staal.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M 12 FT	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5

Kabelklem, 2-voudige metalen drukwand

St FT

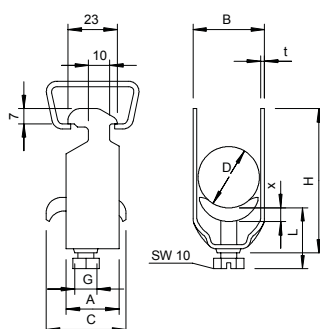


Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156179
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156187
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156195
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156209

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van staal, vuurverzinkt.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34	3
2056 M2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34	3
2056 M2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 M2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3

St FT

Kabelklem, 3-voudige metalen drukwand

Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156268

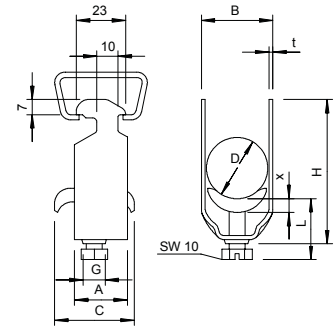
€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van staal, vuurverzinkt.



Type	Span- bereik D mm	Afm. meting A mm	Afm. ting B mm	Afm. ting C mm	Afm. ting G mm	Afm. ting t mm	Afm. ting x mm	Afm. ting H mm	Afm. ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M3 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3

Afmetingen



St ZL

Glijmoer

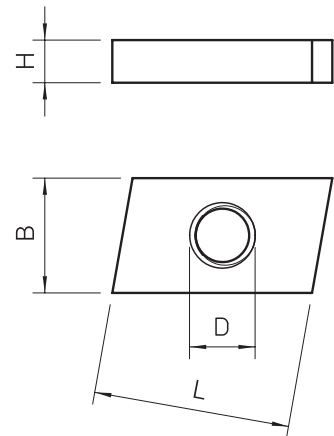
Type	Afme- ting L mm	Afme- ting B mm	Afme- ting H mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ACMSN M6 ZL	26	16,5	4	100	1,212	1147056

€/100 st.

Glijmoer voor gebruik met profielrails CM3015, CM3518 en AM3518



Afmetingen



Grote sluitring

St F

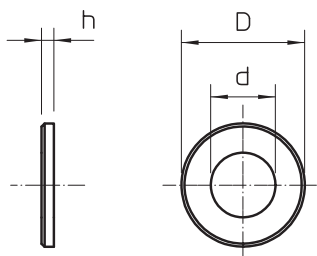


Type	Afm.	Afm.	Afme-	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
	D	d	ting h			
	mm	mm	mm	Stuk	kg/100 st.	
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,535	6408702

€/100 st.

Sluitring met bijzonder grote buitendiameter.

Afmetingen



Identificatieplaatje voor kabelinstallatie

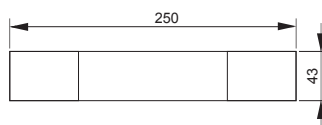
PVC



Type	Taal	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
KS-E NL	Nederlands	10	0,600	7205405
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423

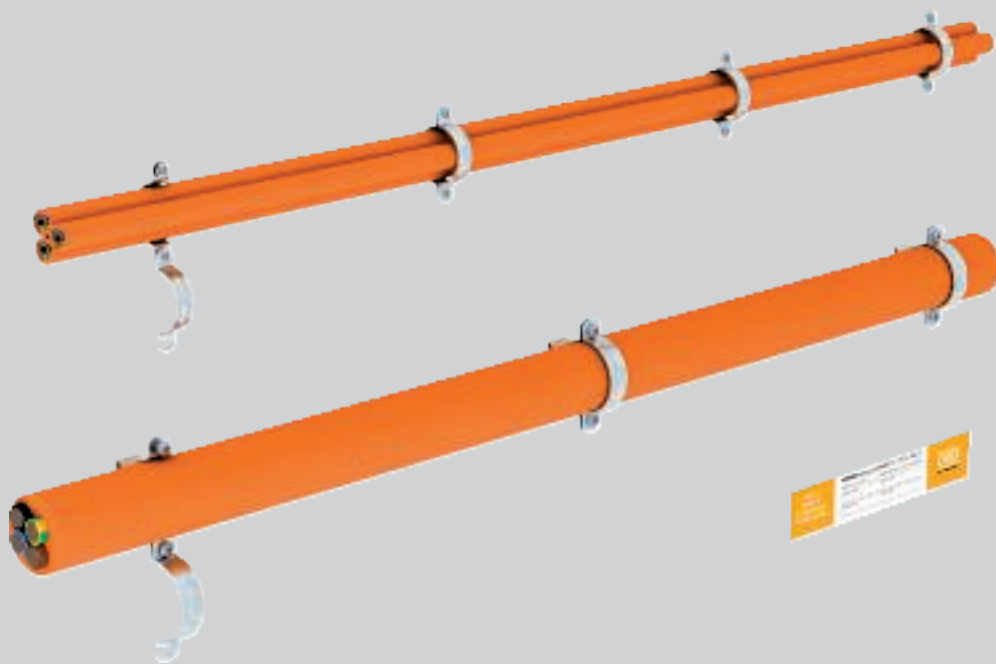
Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.

Afmetingen



Afstandsklemmen

Technische specificatie



De installatietypen met afzonderlijke klemmen voldoen aan alle eisen van de DIN 4102 deel 12 als normdraagconstructie voor de functiebehoudklassen E30, E60 en E90. Bovendien is, afhankelijk van de specificaties van de kabelfabrikanten, de montage van de afzonderlijke klemmen als kabelspecifiek installatietype mogelijk. De schroefafstandsklemmen mogen voor de horizontale kabelinstallatie aan wanden of plafonds en de verticale installatie op wanden worden gebruikt. De gesloten schroefafstandsklemmen zijn van verzinkt plaat-

staal. Montage in doorsteekmontage door de sleufgaten van de klemmen of door opschroeven op een brandwerende plug met schroefdraad M6. Een bundeling van maximaal drie kabels in een afzonderlijke klem is bij montage als normdraagconstructie mogelijk. Daarbij is de afzonderlijke diameter van de gebundelde kabels tot maximaal 25 mm begrensd. De diameter van de geïnstalleerde afzonderlijke kabels met schroefafstandsklemmen is niet begrensd.



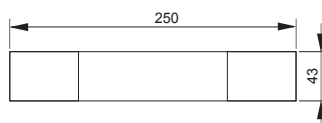
Identificatieplaatje voor kabelinstallatie



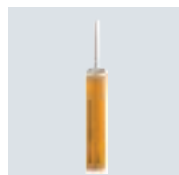
Type	Taal	Verp.	Gewicht	Bestelnr.
		Stuk	kg/100 st.	
KS-E NL	Nederlands	10	0,600	7205405
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423

Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.

Afmetingen



Ablatiecoating PYROCOAT® in patroon



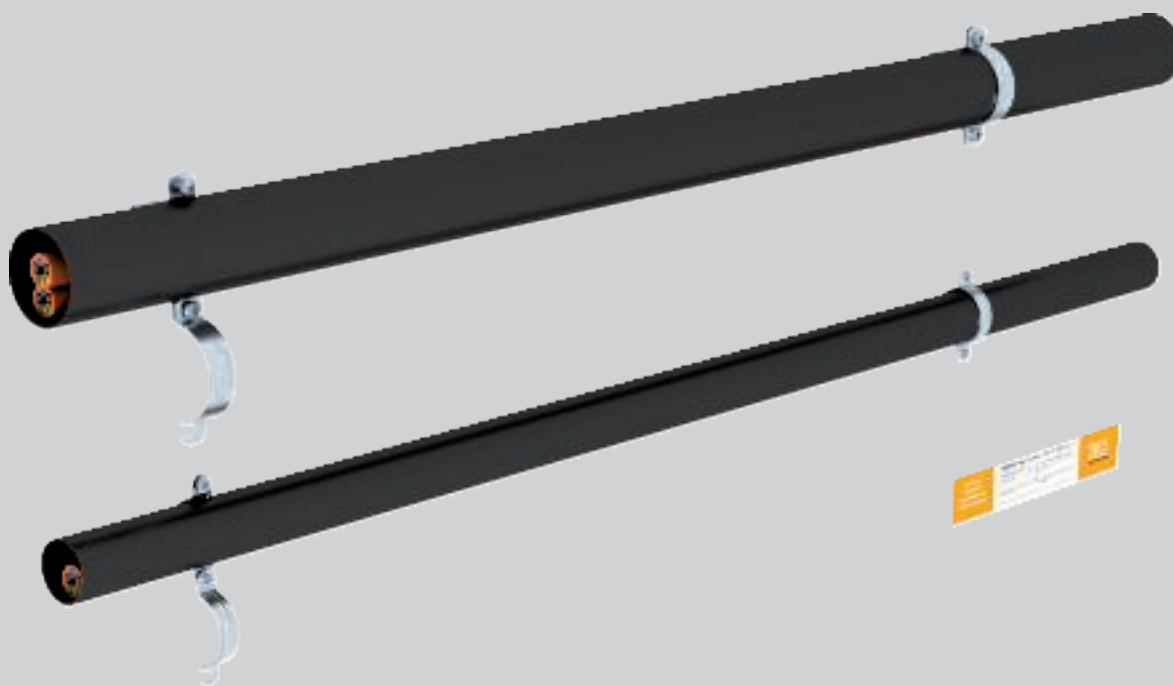
Type	Inhoud		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	ml				
ASX-K	310		1	50,000	7202310

€/st.

Gecombineerde, endotherme en weersbestendige coating voor binnen en buiten. Universele beschermende afwerking voor kabel- en kabeldragerconstructies. Toepassing als pleister direct, als afdichting. Materiaalklasse DIN 4102 - B2 normaal ontvlambaar. In droge, vorstvrije ruimten kan de coating bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C gedurende maximaal 18 maanden in een afgesloten originele verpakking bruikbaar worden opgeslagen.

Kabelinstallatie in buis

Technische specificatie



De kabelinstallatie in stalen buizen in combinatie met beugelklemmen resp. met schroefafstandsklemmen voldoet aan de eisen van de DIN 4102 deel 12 als kabelspecifiek installatietype voor de functiebehoudklassen E30, E60 en E90. De stalen buizen mogen horizontaal aan de wand en onder het plafond worden geïnstalleerd en bieden een extra mechanische bescherming van de geïnstalleerde kabels. Gebruikt worden beugelklemmen van

plaatstaal met een geklonken metalen drukwand en de bijbehorende profielrails of gesloten schroefafstandsklemmen van verzinkt plaatstaal. De maximale mogelijke afmeting van de buizen, de maximale bevestigingsafstand van de klemmen en het aantal van de in de buis te installeren kabels is te vinden in de aanwezige testcertificaten van de kabelfabrikanten.



Galvanisch verzinkte stalen buis, zonder schroefdraad

St G



Type	Afm. D mm	Afm. ting mm	Afm. L mm	Afm. t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S16W G	16	3000	1		30	37,000	2046840
S20W G	20	3000	1		30	44,700	2046841
S25W G	25	3000	1,2		30	70,400	2046842
S32W G	32	3000	1,2		21	91,200	2046843
S40W G	40	3000	1,2		15	139,700	2046844
S50W G	50	3000	1,2		15	176,000	2046845

€/100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens EN 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 2 (gemiddeld)

4 | 4 | 5 | 7 | 1

Systeemtoebehoren voor artikel



G Galvanisch verzinkte stalen bocht, zonder schroefdraad Pagina 95



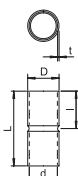
G Galvanisch verzinkte stalen mof, zonder schroefdraad Pagina 96



PE Buisendtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs Pagina 98

Galvanisch verzinkte stalen mof, zonder schroefdraad

St G



Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afm. ting mm	Afm. L mm	Afm. l mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SV16W G	18,6	16,6	50	25	1		25	2,100	2046854
SV20W G	23,1	20,7	60	30	1,2		50	2,800	2046855
SV25W G	28,1	25,7	60	30	1,2		50	4,800	2046856
SV32W G	35,2	32,8	70	35	1,2		50	7,200	2046857
SV40W G	43,8	43,8	80	40	1,5		25	13,200	2046858
SV50W G	54	51	100	50	1,5		10	20,000	2046859

€/100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.

Vuurverzinkte stalen buis, zonder schroefdraad

St FT



Type	Afm. D mm	Afm. ting mm	Afm. L mm	Afm. t mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
S16W FT	16	3000	1		30	37,000	2046593
S20W FT	20	3000	1		30	44,700	2046594
S25W FT	25	3000	1,2		30	70,400	2046595
S32W FT	32	3000	1,2		21	91,200	2046596
S40W FT	40	3000	1,2		15	139,700	2046597

€/100 m

Elektro-installatiebuis zonder schroefdraad volgens NEN-EN-IEC 61386-1, voor de mechanische bescherming van kabels en leidingen. Met braamvrije binnenwand. Corrosiebeschermingsklasse 4 (hoog)

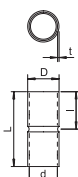
4 | 4 | 5 | 7 | 1



PE Buisendtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs Pagina 98

Vuurverzinkte stalen mof, zonder schroefdraad

St FT



Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afm. ting mm	Afm. L mm	Afm. l mm	Afm. t mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SV20W FT	23,1	20,7	60	30	1,2		50	3,200	2046621

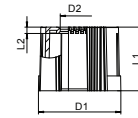
€/100 st.

Toebehoren: steekmof, voor de verbinding van elektro-installatiebuizen. Met braamvrije binnenwand.

PE

Buiseindtule, deelbaar, metrisch, lichtgrijs

Type	Afmetingen	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
129 TB M16	M16	20	10	30	3	lichtgrijs	50	0,400	2047812
129 TB M20	M20	24	13,4	30	3	lichtgrijs	50	0,440	2047831
129 TB M25	M25	30	18,4	30	3	lichtgrijs	50	0,500	2047839
129 TB M32	M32	36	25,4	30	3	lichtgrijs	50	0,656	2047855
129 TB M40	M40	44	33,4	30	3	lichtgrijs	30	0,790	2047863
129 TB M50	M50	53	43	30	3	lichtgrijs	30	0,935	2047890
129 TB M63	M63	67	56	30	3	lichtgrijs	20	1,140	2047898



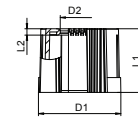
€/100 st.

Deelbare buiseindtule voor de bevestiging op metrische elektro-installatiebuizen.
De deelbare buiseindtule kan voor reparaties aan bestaande installaties worden gebruikt. Losmaken van de kabels is daarbij niet nodig, waardoor een snelle montage mogelijk wordt.

PE

Buiseindtule, deelbaar, metrisch, zwart

Type	Afmetingen	Afmeting D1 mm	Afm. D2 mm	Afm. L1 mm	Afm. L2 mm	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
129 TB M16 SW	M16	20	10	30	3	zwart	50	0,400	2047936
129 TB M20 SW	M20	24	13,4	30	3	zwart	50	0,440	2047944
129 TB M25 SW	M25	30	18,4	30	3	zwart	50	0,500	2047952
129 TB M32 SW	M32	36	25,4	30	3	zwart	50	0,656	2047971
129 TB M40 SW	M40	44	33,4	30	3	zwart	30	0,790	2047979
129 TB M50 SW	M50	53	43	30	3	zwart	30	0,935	2047987
129 TB M63 SW	M63	67	56	30	3	zwart	20	1,140	2047995



€/100 st.

Deelbare buiseindtule voor de bevestiging op metrische elektro-installatiebuizen.
De deelbare buiseindtule kan voor reparaties aan bestaande installaties worden gebruikt. Losmaken van de kabels is daarbij niet nodig, waardoor een snelle montage mogelijk wordt.

PVC

Identificatieplaatje voor kabelinstallatie

Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-E NL	Nederlands	10	0,600	7205405
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423

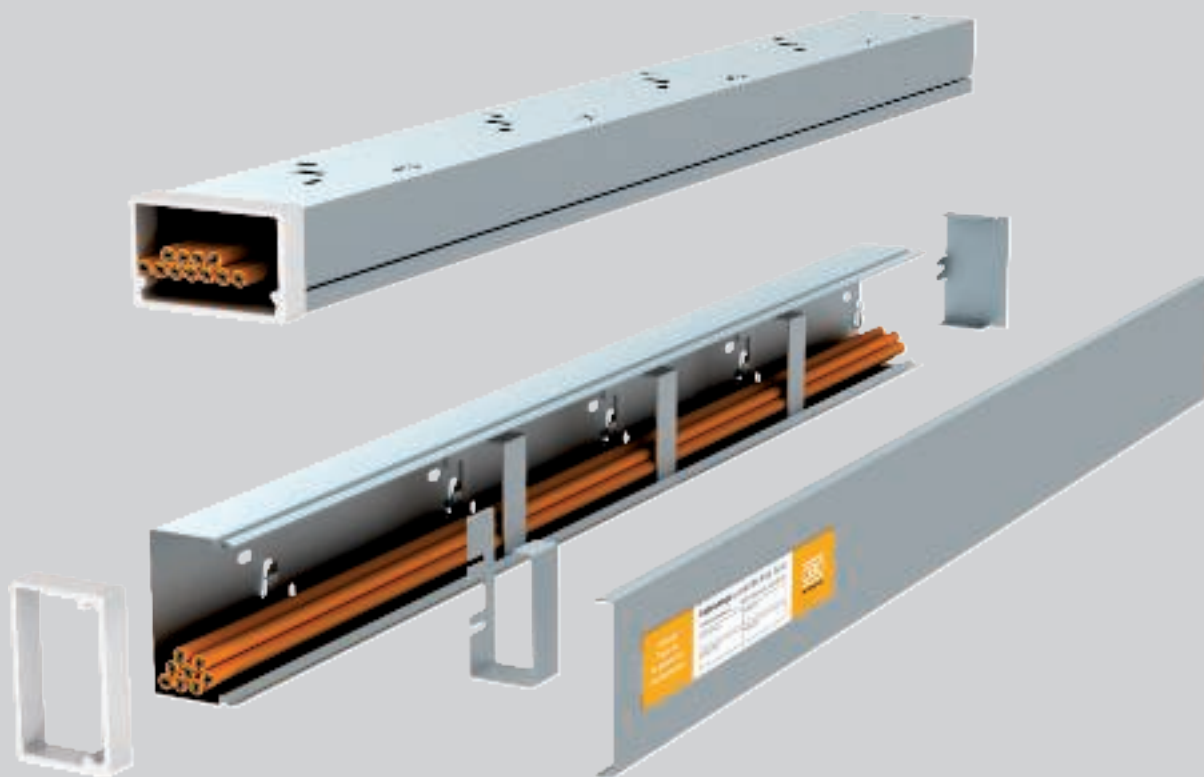


Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.



Installatiekanaal LKM

Technische specificatie



De kabelinstallatie met installatiekanalen van metaal type LKM is als kabelspecifiek installatietype conform de DIN 4102 deel 12 voor de functiebehoudklassen E30, E60 en E90 toegelaten. De kanalen mogen horizontaal aan de wand en onder het plafond worden geïnstalleerd en bieden een extra mechanische bescherming van de geïnstalleerde kabels. Deze installatievariant wordt tevens toe-

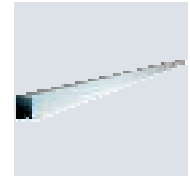
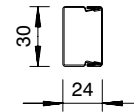
gepast wanneer, om optische redenen, open installatie van de kabel met functiebehoud niet wordt gewenst. Als installatiehulp staat voor het kanaal type LKM60100 een bevestigingsklem ter beschikking. Hiermee wordt het uitvallen van kabel bij wand- en plafondmontage voorkomen. Na afronding van de kabelinstallatie wordt het kanaaldeksel op het bodemdeel geklikt.

St FS FSK

Kanaal, type LKM 20030

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	m	kg/100 m	
LKM20030FS	24	58,000	6246974
LKM20030RW	28	58,000	6248470

€/m



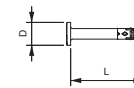
Kanaal en deksel met bodemperforatie. De potentiaalvereffening tussen deksel en bodemdeel is zonder verdere hulpmiddelen gewaarborgd. Het LKM installatiekanaal I type LKM 20030FS is als installatiesysteem voor functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 getest. Let a.u.b. op dat toegepaste kabels zijn getest op het gebied van FB brandwerende systemen!

St G

Nagelanker N-K met nagelkop

Type	Booring	Booring	Klem-	Afme-	Afm.	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	Ø mm	diepte mm	bereik mm	ting mm	L mm			
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390

€/100 st.



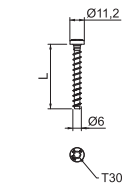
Het nagelanker N-K is toepasbaar voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen in gescheurd en ongescheurd beton en combineert de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudiger montage. Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat te worden geslagen. Bij het optreden van de belasting spreidt het nagelanker zelfstandig en verankert in het boorgat.

St G

Rondkopanker MMS-plus P met panhead

Type	Afme-	Bo-	Kop-	Schroef-	Afme-	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	ting mm	ring Ø mm	Ø mm	stelsel mm	ting mm			
MMS+ P 6x50	6x50	5	11,2	Torx	50	100	1,000	3498108

€/100 st.



Schroefanker voor directe montage zonder pluggen in gescheurd en ongescheurd beton en metselwerk. Met ronde kop voor universele bevestigingen. Torx T30. CE-gemarkeerd bouwproduct getest volgens EAD met European Technical Assessment (ETA) en bewijs van toepasbaarheid. Draagkrachten onder brandbelasting tot brandweerstandsklasse R120 aangetoond.

PVC

Identificatieplaatje voor kabelinstallatie

Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	KS-E NL			
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423



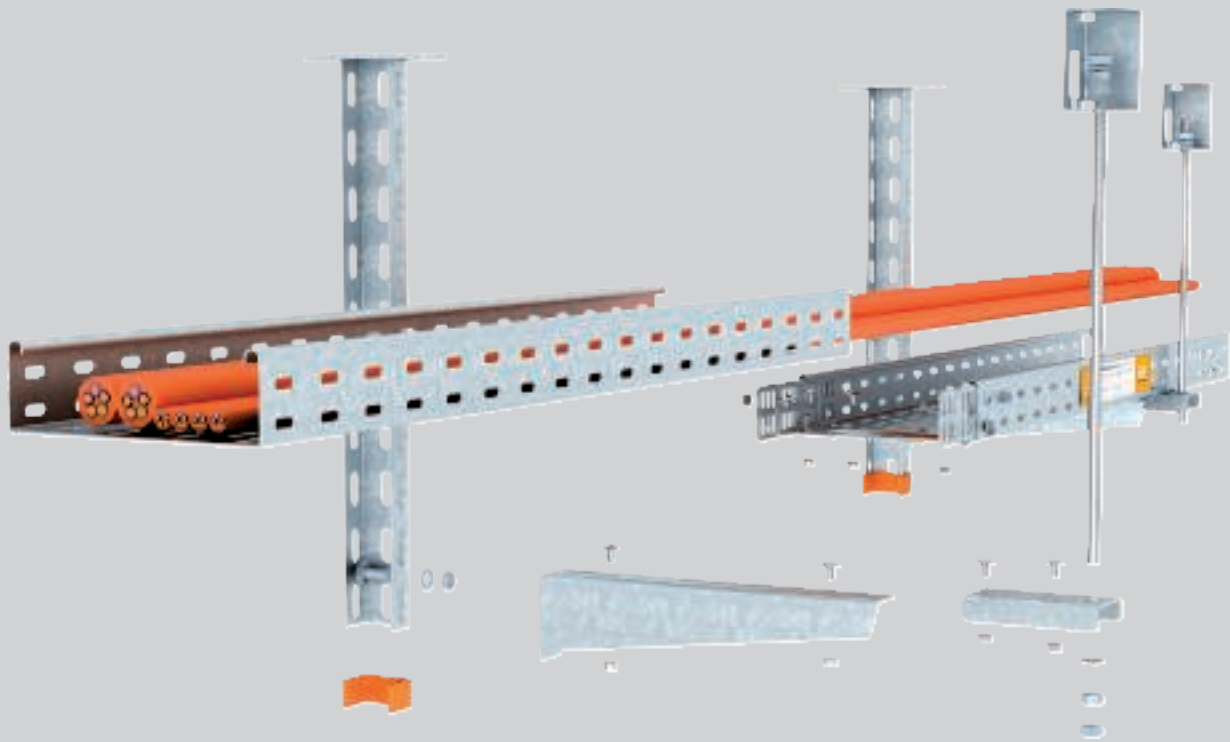
Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.



Funcatiebehoudsystemen - normdraagconstructies en installatiesystemen

Kabelgoot SKS6... Plafondmontage

Technische specificatie



Het installatietype onder het plafond van kabelgoten van het type SKS met U-hangprofielen en SKS met U-dwarsprofielen voldoet aan alle eisen van de DIN 4102 deel 12 als genormeerde draagconstructie voor de functiebehoudklassen E30 t/m E90. De montage van de kabelgoten op het U-ophangprofiel kan aan één of twee zijden met maximaal zes lagen goten worden uitgevoerd. De bevestiging van de draadstangborging vindt plaats op een afstand van max. 100 mm naast de console. Daarvoor moet het aansluitdeel ABR onder de gootbo-

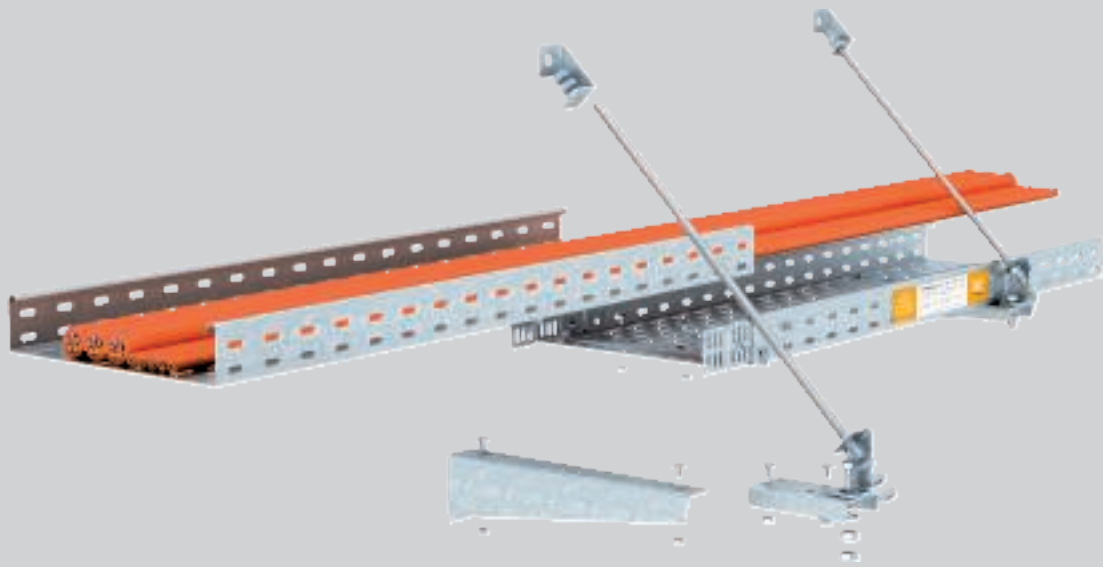
dem worden geschroefd.

De installatievariant met U-dwarsprofielen en draadstangophanging aan beide zijden is vanwege de lage bouwhoogte van het dwarsprofiel van slechts 30 mm uiterst plaatsbesparend. Een uitvoering als één- of tweelaags montagevariant is toegestaan. De positie van de aansluitingen kan bij beide typen tussen de afzonderlijke oplegpunten vrij worden gekozen. De kabelgoten worden met verbinders in de zijstijl op een extra voegplaat op de bodem van de goot geschroefd.



Kabelgoot SKS6... wandmontage

Technische specificatie



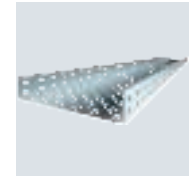
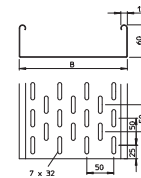
Het installatietype van kabelgoten type SKS met wandconsoles op de wand gemonteerd voldoet aan alle eisen van de DIN 4102 deel 12 als genormeerde draagconstructie voor de functiebehoudklassen E30 t/m E90. Bij de montage van de kabelgoten op de wand kunnen maximaal drie lagen goten boven elkaar worden aangebracht. De bevestiging van de draadstangborging verticaal op het plafond wordt met een onder de gootbodem geschroefd aansluitdeel ABR op een afstand van

max. 100 mm naast de console uitgevoerd. Bij montage met één laag kan als alternatief de draadstangborging met schuine aansluitdelen onder een hoek van 45° met de wand plaatsvinden. Aansluitingen kunnen vrij tussen de afzonderlijke oplegpunten worden gepositioneerd. Voor de verbinding van de kabelgoten worden verbinders in de zijstijlen en een extra voegplaat op de bodem geschroefd.

St FS

Kabelgoot SKS 60

Type	Breedte mm	Plaatdikte mm	Afmeting B mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
SKS 620 FS	200	1,50	200		3	364,000	6056202



SKS 60 = zware kabelgootsysteem met een zijhoogte van 60 mm.

€/m

FS Voegplaat

Pagina 34

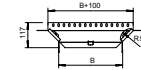
FS Deksel met draaigrendel Pagina 29

FS Scheidingsschot 60 Pagina 33

St FS

Aanbouw T-stuk 60

Type	Breedte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RAA 630 FS	300	300	1	61,900	6040446



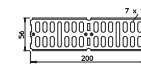
Aanbouw-T-stuk voor horizontale en verticale toepassing.

€/st.

St FS

Koppel-/hoekverbinder 60

Type	Afmeting mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
RWVL 60 FS	200x56	10	16,400	6067115



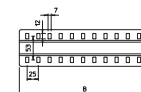
Koppel- en hoekverbinder voor kabelgoten en hulpstukken met een zijhoogte van 60 mm.

€/st.

St FS

Voegplaat

Type	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SSLB 200 FS	200	20	18,500	7070213
SSLB 300 FS	300	20	29,200	7070217



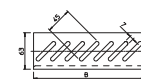
Voegplaat in brede uitvoering voor toepassing in alle kabelgoten en verspankabelgoten.

€/st.

St FS

Bodemeindplaat

Type	Breedte mm	Afmeting B mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BEB 100 FS	100	100	100	4,599	7083106
BEB 200 FS	200	200	100	9,367	7083203
BEB 300 FS	300	300	100	14,100	7083300



Bodemeindplaat voor de bodemversterking van de uiteinden van kabelgoten en ter bescherming van de kabels.

€/st.



Identificatieplaatje voor kabelinstallatie



Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423
KS-E NL	Nederlands	10	0,600	7205405

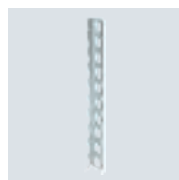
€/st.

Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.

Montagesystemen

US 3-profiel

St FS



Type	Lengte mm	Materiaal-dikte mm	Afmeting L mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 3 30 FS	300	2	300	🔥	1	40,000	6342304
US 3 40 FS	400	2	400	🔥	1	53,000	6342306
US 3 50 FS	500	2	500	🔥	1	67,000	6342308
US 3 60 FS	600	2	600	🔥	1	80,000	6342310
US 3 70 FS	700	2	700	🔥	1	93,000	6342312
US 3 200 FS	2000	2	2000	🔥	1	266,000	6342338

€/st.

U-profiel op lengte. Afmetingen 30 x 50 mm.

Systeemtoebehoren voor artikel



PE Beschermkap

Pagina 69



F Zeskantbout met moer en ring

Pagina 263

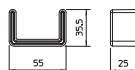


F Platkopbout met moer en sluitring

Pagina 263

Beschermkap

PE



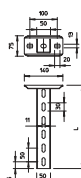
Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 3 KS OR	oranje	20	1,068	6338458

€/st.

Beschermkap voor de eindafdekking van US 3-profielen.

US 5 hangprofiel

St FT



Type	Lengte mm	Materiaal-dikte mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 K 40 FT	400	2,5	400	1	136,000	6341543
US 5 K 50 FT	500	2,5	500	1	161,000	6341551
US 5 K 60 FT	600	2,5	600	1	185,000	6341578
US 5 K 80 FT	800	2,5	800	1	236,000	6341594
US 5 K 120 FT	1200	2,5	1200	1	337,000	6341632

€/st.

Hangprofiel (U-profiel) in de afmeting 50 x 50 mm met aangelaste kopplaat.

Systeemtoebehoren voor artikel



PE Beschermkap

Pagina 69



FT Afstandstuk DSK 45

Pagina 70



F Platkopbout met moer en sluitring

Pagina 263



FT U-profielverbinder VUS 5

Pagina 69



F Zeskantbout met moer en ring

Pagina 263

St FT

US 5-profiel

Type	Lengte mm	Materiaal-dikte mm	Afmeting L mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 30 FT	300	2,5	300		1	79,000	6340903
US 5 40 FT	400	2,5	400		1	106,000	6340911
US 5 50 FT	500	2,5	500		1	133,000	6340938

€/st.

U-profiel op lengte. Afmetingen 50 x 50 mm.



Systeemtoebehoren voor artikel

	PE	Beschermkap	Pagina	69		FT	Afstandsstuk DSK 45	Pagina	70		F	Platkopbout met moer en sluitring	Pagina	263
	FT	U-profielverbinder VUS 5	Pagina	69		F	Zeskantbout met moer en ring	Pagina	263		FT	Kopplaat US 5	Pagina	70

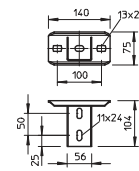
St FT

Kopplaat US 5

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KUS 5 FT	1	61,900	6348904

€/st.

Kopplaat voor montage aan US 5-profiel.



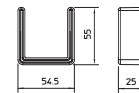
PE

Beschermkap

Type	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
US 5 KS OR	oranje	20	1,300	6338462

€/st.

Beschermkap voor de eindafdekking van US 5-profielen.



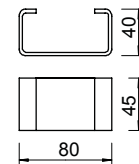
St FT

Afstandsstuk DSK 45

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DSK 45 FT	20	18,000	6416500

€/st.

Afstandsstuk voor toepassing in US 5-profiel en kopplaat type KU 7 VQP, ter versteviging van het profiel



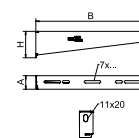
St FS

Wand- en profielconsole MWA 12

Type	Breedte mm	Afmeting H mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Gat-Ø mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MWA 12 11S FS	110	53	32,5	110	11		30	12,100	6424716

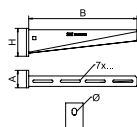
€/st.

Lichte wand- en profielconsole in geplooid uitvoering.



Wand- en profielconsole AW 30

St FT



Type	Breedte mm	Afmeting H mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Gat-Ø mm	BS	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
AW 30 21 FT	210	70	50	210	13		1	39,300	6419720
AW 30 31 FT	310	80	50	310	13		1	63,000	6419747
AW 30 41 FT	410	80	50	410	13		1	88,500	6419763

€/st.

Middelzware wand- en profielconsole met vastgelaste kopplaat.

Draadstang

St G



Type	Schroefdraad	Afm. d mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209

€/100 st.

Draadstang volgens DIN 976.

Verbindingsmoer

St G



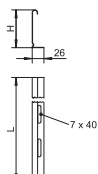
Type	Schroefdraad	Afmeting L mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103

€/100 st.

Verbindingsmoer met volledige binnendraad.

Scheidingschot 45

St FS



Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 45 FS	45	0,75	3000	3	46,700	6062033

€/m

Scheidingschot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.

Systeemtoebehoren voor artikel

2B Verbinder voor scheidingschot	Pagina 29	2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot in RKSM	Pagina 33	2B Klemstuk voor de scheidingschotbevestiging in GRM	Pagina 44
				2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingschot	Pagina 56

St FS

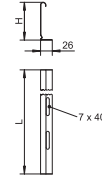


Scheidingsshot 60

Type	Afmeting H mm	Plaatdikte mm	Afmeting L mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
TSG 60 FS	60	0,75	3000	3	55,700	6062068

€/m

Scheidingsshot voor het scheiden van kabels en leidingen met verschillende spanningen of functies.



Systeemtoebehoren voor artikel

2B

Verbinder voor scheidingsshot

Pagina 29



2B

Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM

Pagina 33



2B

Klemstuk voor de scheidingsshotbevestiging in GRM

Pagina 44



2B

Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot

Pagina 56

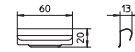
VA 2B

Verbinder voor scheidingsshot

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TSGV A2	10	0,899	6062970

€/st.

Universele verbinder voor de schroefloze verbinding van het scheidingsshot TSG in alle zijhoogtes.



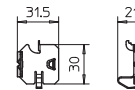
VA 2B

Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot in RKSM

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS KR A2	30	0,537	6062280

€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in kabelgoten.



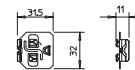
VA 2B

Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsshot

Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS KL A2	30	0,512	6062284

€/100 st.

Klemstuk voor de schroefloze bevestiging van scheidingschotten in kabelladders.



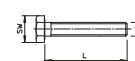
St F

Zeskantbout met moer en ring

Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	SW mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
SKS 10x80 F	M10x80	80	10	17	8.8	20	6,865	6418250

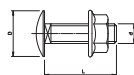
€/100 st.

Zeskantbouten voor de universele bevestiging van constructiebouwdelen.



Platkopbout met combimoer

St F



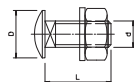
Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afm. D mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRSB 6x12 F	M6x12	12	6	13,5	5,6	100	0,812	6406122
FRSB 6x20 F	M6x20	20	6	13,5	5,6	100	0,965	6406203

€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet, inclusief combimoer.

Platkopbout met moer en sluitring

St F



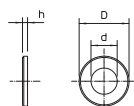
Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afm. D mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRS 10x25 TPS F	M10x25	25	10	18	5,6	50	4,300	6407536

€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet. Met sluitring en zeskantmoer.

Grote sluitring

St F



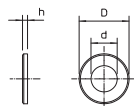
Type	Afm. D mm	Afm. d mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,535	6408702
DIN440 11 F	34	11	3	100	1,852	6408729

€/100 st.

Sluitring met bijzonder grote buitendiameter.

Sluitring

St G



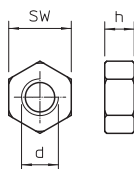
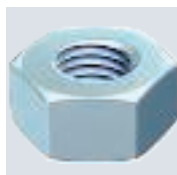
Type	Schroefdraad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afmeting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096

€/100 st.

Sluitring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.

Zeskantmoer DIN 934

St G



Type	Schroefdraad	SW mm	Afm. d mm	Afm. h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107

€/100 st.

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.8.

Klemmensets

Type	Verp. Gewicht		Bestelnr.
	Stuk	kg/100 st.	
MMS 1015 6 G	1	240,000	3498010
MMS 1015 8 G	1	255,000	3498012
MMS 1015 10 G	1	270,000	3498014
MMS 1015 16 G	1	180,000	3498016
MMS 1015 20 G	1	184,000	3498018
MMS 1015 25 G	1	215,000	3498020
MMS 1015 28 G	1	221,000	3498022

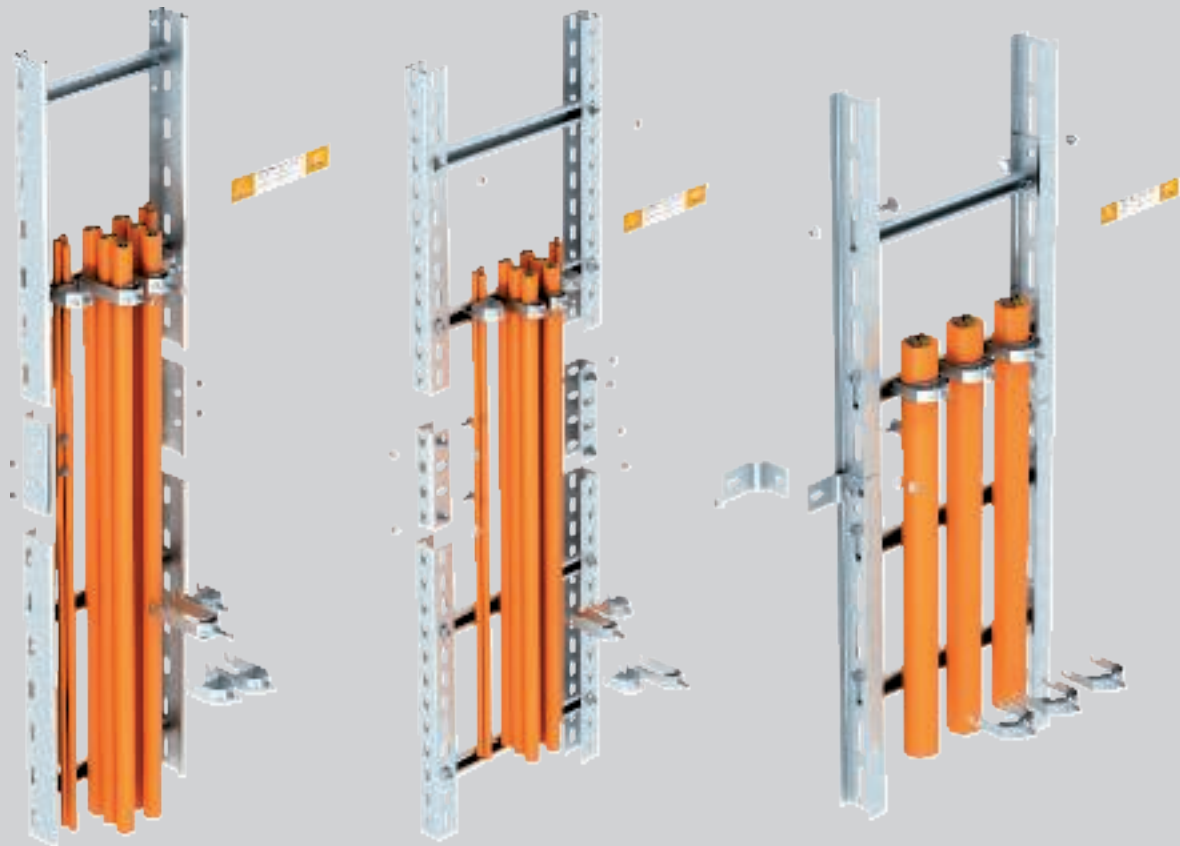


Kleminstallatieset voor brandveilige installatie van kabels met losse klemmen voor het functiebehoud. Bevat losse klemmen, schroefanker MMS plus Ø 6 x 35, slagboor SDS Ø 5, standaardbit T30- Torx. Voor wand- en plafondmontage geschikt. Montage zonder plug. De installatie met losse klemmen voldoet aan alle eisen als genormeerd draagsysteem voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Schroefanker beschikt over een Europese technische beoordeling (ETA) en een algemene typegoedkeuring (aBG) met specificaties voor de brandbelasting.



Stijgladders

Technische specificatie



Ladders van het type LG, type SLM en type SLS voldoen allen aan de eisen van de DIN 4102 deel 12 als genormeerde daagconstructie voor de functiebehoudklassen E30, E60 en E90. Deze zijn leverbaar in de breedten 200 tot 400 mm (type LG) en in de breedten 400 tot 600 mm (type SLM en type SLS). De ladders bestaan uit langsprofielen met geklonken resp. geschroefde sporten. De afstand van de sporten is 30 cm.

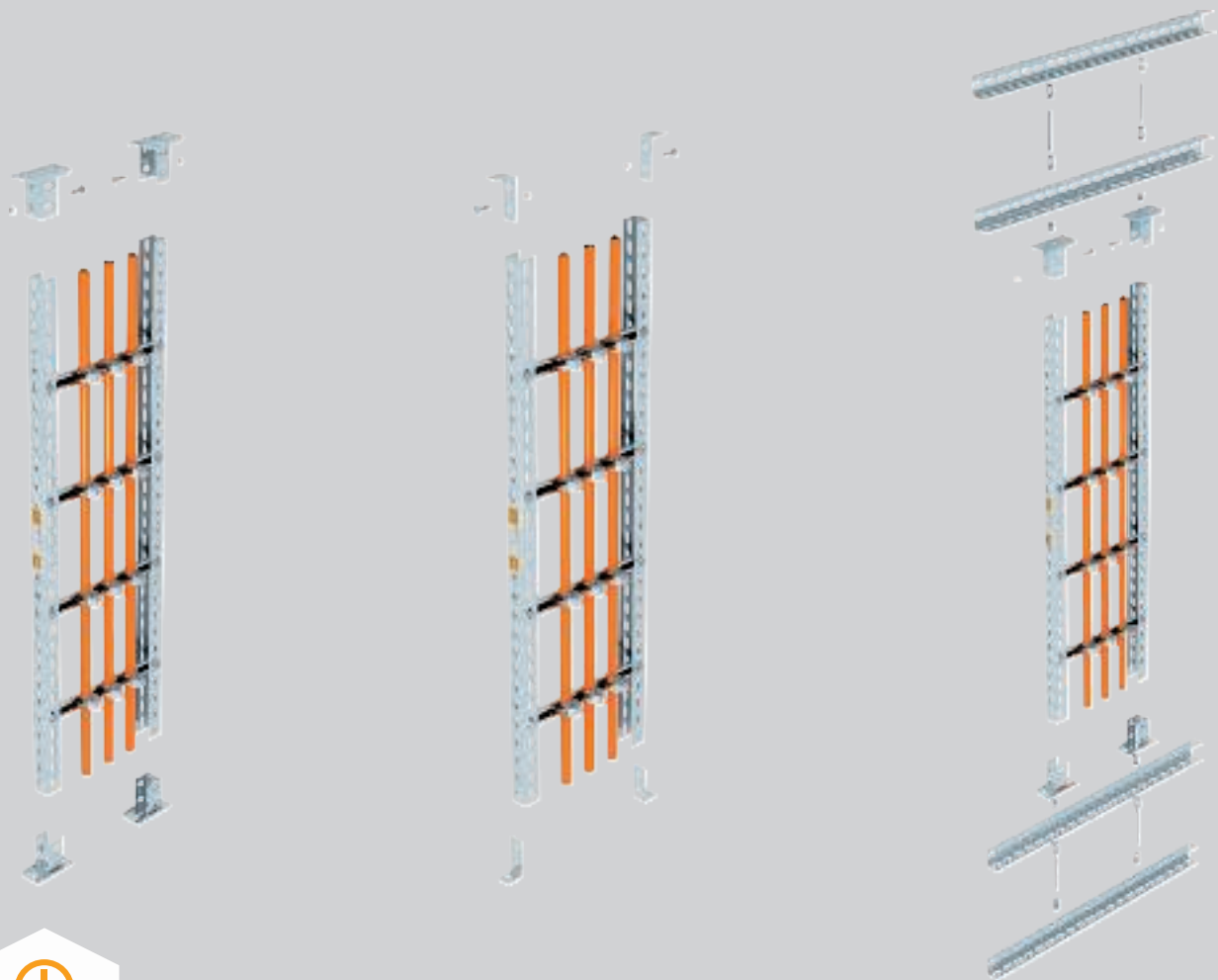
De ladders worden direct aan de wand bevestigd via de ladderstijl (type LG en type SLM) resp. met

bevestigingshoek (type SLS) op een onderlinge afstand van maximaal 1,2 m direct op de wand. De montage van schroefverbinders is toegestaan, de positionering daarvan is vrij.

De kabels moeten met beugelklemmen met metalen drukwand op iedere sport worden bevestigd. Bij verdiepingshoogten van meer dan 3,5 m is de montage van de trekontlasting type ZSE90... toegestaan. De verticale ladder hoeft daarvoor niet te worden onderbroken, de trekontlasting wordt boven de doorgaande verticale ladder gemonteerd.

Laddersystemen, hangende montage

Technische specificatie



Verticale ladders type SLM, in hangende montage uitgevoerd, voldoen aan alle eisen van de DIN 4102 deel 12 als normdraagconstructie voor de functiebehoudklassen E30, E60 en E90. De montage kan in de breedten tot 600 mm en een verdiepingshoogte tot maximaal 3,5 m worden uitgevoerd. De ladders bestaan uit langsprofielen en geschroefde sporten. De afstand van de sporten is 30 cm. De hangende montage van de laddersystemen is onafhankelijk van de opbouw resp. de uitvoering en onafhankelijk van de afstand tot de wand uitvoerbaar. De bevestiging van de ladder-

systemen volgt met kopplaten of montagehoeken onder het plafond. Bij een montage van de laddersystemen direct verlopend onder een plafondopening zijn extra dwarsprofielen voor het overbruggen van de opening nodig. Op de vloer vindt alleen een zekering van de bomen met kopplaten of montagehoeken plaats, waarbij de zijanten op met de kopplaten of montagehoeken worden geschroefd. Vanaf het einde van de boom tot aan de vloer moet een afstand van minimaal 40 mm als lengtecompensatie van de bomen in geval van brand worden aangehouden.



Kabelladder LG 60, 3 m VS

St FS

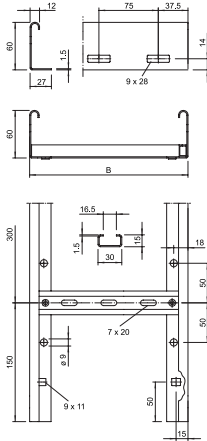


Type	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Lengte mm	BS	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Bestelnr.
LG 620 VS 3 FS	200	1,5	3000		3	267,000	6208538
LG 630 VS 3 FS	300	1,5	3000		3	288,933	6208541
LG 640 VS 3 FS	400	1,5	3000		3	314,600	6208544

€/m

Kabelladder met geperforeerde zijwanden, zijhoogte 60 mm, met vastgeklonken, naar boven toe geopende C-profiel sporten (uitvoering VS).

Afmetingen



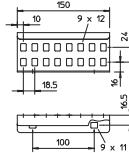
Type	Lengte mm	Breedte mm	Plaat- dikte mm	Netto inhoud cm ²	Sport- afstand mm
LG 620 VS 3 FS	3000	200	1,5	98	300
LG 630 VS 3 FS	3000	300	1,5	148	300
LG 640 VS 3 FS	3000	400	1,5	198	300

Systeemtoebehoren voor artikel

PE Beschermkap	Pagina	56	FS Multifunctionele verbinder 60	Pagina	55	FS Scheidingsschot 45	Pagina	32
FS Koppelplaat 60	Pagina	54	FS Deksel met draaigrendel	Pagina	29	2B Klemstuk voor de bevestiging van het scheidingsschot	Pagina	56

Koppelplaat 60

St FS



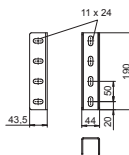
Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
LVG 60 FS	10	22,000	6208840

€/st.

Buitenliggende schamierverbinder voor de verbinding van kabelladders en hulpstukken met een zijhoogte van 60 mm met doorlopende zijperforatie.

U-profielverbinder VUS 5

St FT



Type	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
VUS 5 FT	10	44,000	6018505

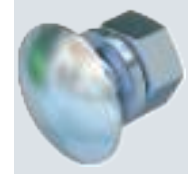
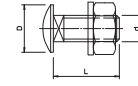
€/st.

U-profielverbinder voor het verbinden van US 5-profielen.

St F

Platkopbout met moer en sluitring

Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Afm. d mm	Afm. D mm	Sterkteklasse	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
FRS 8x16 F 8.8	M8x16	16	8	20	8.8	50	1,947	6406963
FRS 10x25 F 8.8	M10x25	25	10	24	8.8	50	4,500	6407560



€/100 st.

Platkopbout met vierkante aanzet. Met sluitring en zeskantmoer.

St FT

Kabelklem, 1-voudige metalen drukwand

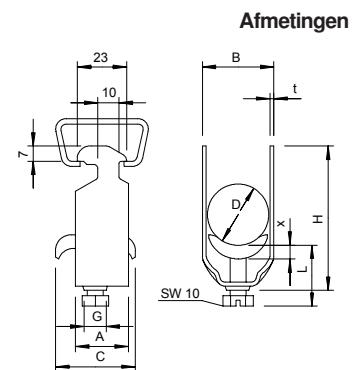
Type	Spanbereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156004
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156012
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156020
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156039
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156047
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156055
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156063
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156071



€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van vuurverzinkt staal.

Type	Spanbereik D mm	Afmeting A mm	Afmeting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afmeting H mm	Afmeting L mm	Max. aandraai-moment Nm
2056 M 12 FT	8-12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5	3
2056 M 16 FT	12-16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5	3
2056 M 22 FT	16-22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5	3
2056 M 28 FT	22-28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5	3
2056 M 34 FT	28-34	23	39	35	M8	2	5	66	44	5
2056 M 40 FT	34-40	23	45	35	M8	2	5	72	44	5
2056 M 46 FT	40-46	23	51	35	M8	2	5	79	44	5
2056 M 52 FT	46-52	23	57	35	M8	2	5	86	44	5



Kabelklem, 2-voudige metalen drukwand

St FT

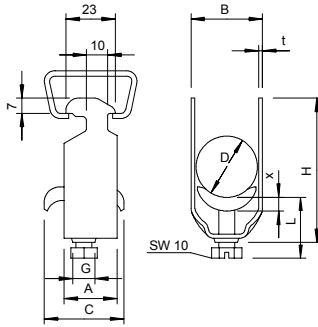


Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156179
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156187
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156195
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156209

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van staal, vuurverzinkt.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M2 12 FT	8-12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34	3
2056 M2 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34	3
2056 M2 22 FT	16-22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47	3
2056 M2 28 FT	22-28	23	33	34	M6	2	5	87	47	3

Kabelklem, 3-voudige metalen drukwand

St FT

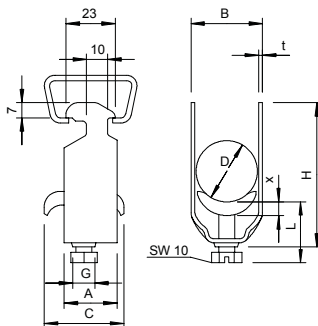


Type	Span- bereik D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156268

€/100 st.

Geschikt voor alle C-profielrails met 16 - 17 mm sleufbreedte.
Klem, schroef en drukwand van staal, vuurverzinkt.

Afmetingen



Type	Span- bereik D mm	Afmeting A mm	Afme- ting B mm	Afm. C mm	Afm. G mm	Afm. t mm	Afm. x mm	Afme- ting H mm	Afme- ting L mm	Max. aandraai- moment Nm
2056 M3 16 FT	12-16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47	3

Identificatieplaatje voor kabelinstallatie

PVC



Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423
KS-E NL	Nederlands	10	0,600	7205405

€/st.

Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.

Ablatiecoating PYROCOAT® in patroon

Type	Inhoud ml	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
ASX-K	310	1	50,000	7202310

€/st.

Gecombineerde, endotherme en weersbestendige coating voor binnen en buiten. Universele beschermende afwerking voor kabel- en kabeldragerconstructies. Toepassing als pleister direct, als afdichting. Materiaalklasse DIN 4102 - B2 normaal ontvlambaar. In droge, vorstvrije ruimten kan de coating bij temperaturen van +5 °C tot +25 °C gedurende maximaal 18 maanden in een afgesloten originele verpakking bruikbaar worden opgeslagen.



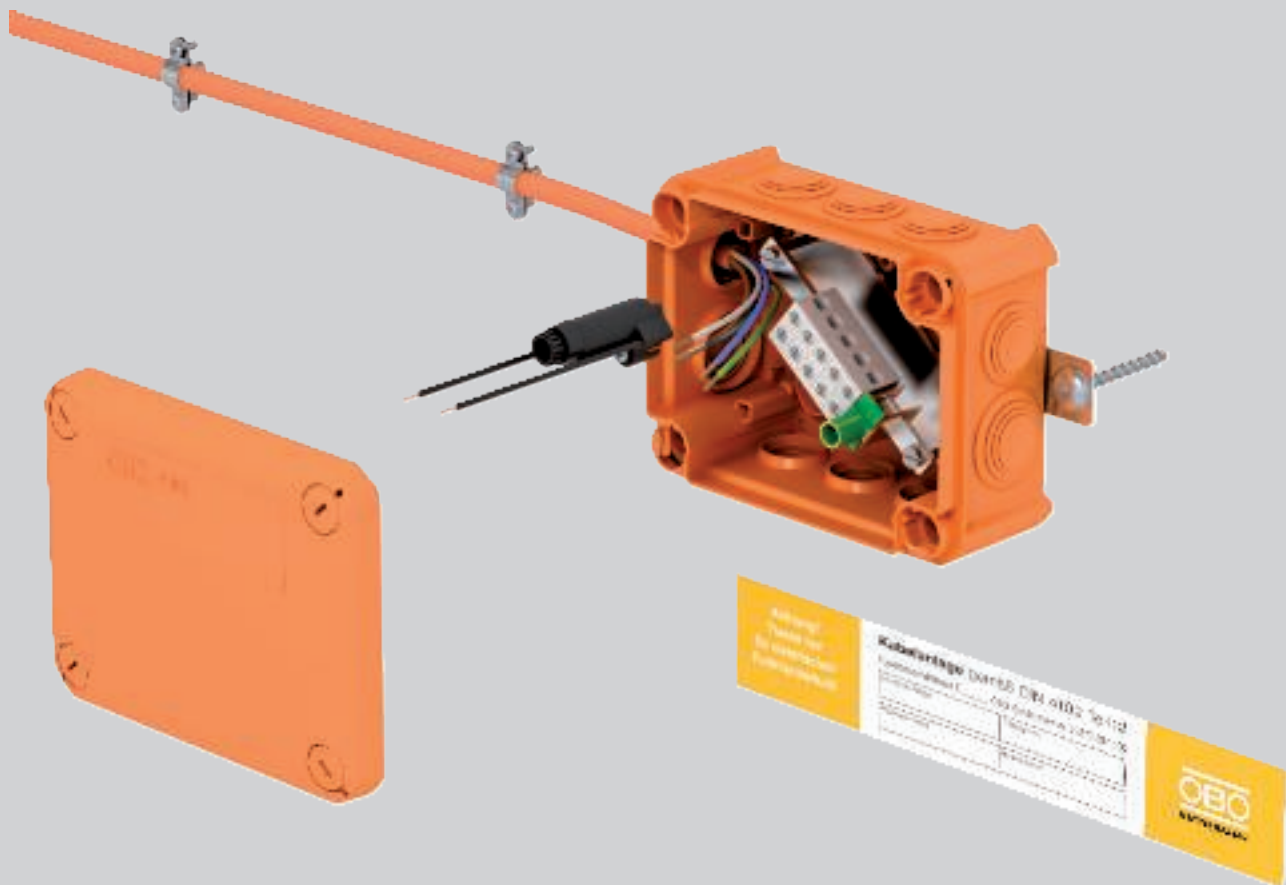
Functioneel behoudsystemen kabeldozen FireBox T-serie



Installatie beveiliging

Kabeldozen FireBox

Technische specificatie

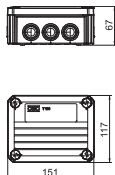
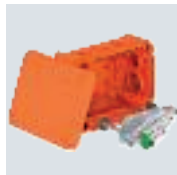


Voor verbinding en aftakken van beveiligingskabels zijn de kabeldozen uit de FireBox-serie beschikbaar. Deze zijn uitgerust met een hogetemperatuurbestendige aansluiteenheid met keramische klemmen en hebben een klembereik van 0,5 mm² tot 16 mm² koperaderdoorsnede. De FireBox van de T-serie heeft alle voordelen van thermoplastische kabeldozen. Daarbij behoren de hoge IP-beschermingsgraad tot IP66, de slagvastheid tot IK10 en een hoge breukbestendigheid. De dozen zijn beschikbaar met zachte kabelinvoeren of gesloten varianten. Hier kunnen wartelsystemen vrij gepositio-

neerd worden. De bevestiging vindt naar keuze plaats aan de buitenlussen of door de kastbodem met brandwerende ankers. De tegen hoge temperaturen bestendige klemmen zijn op de aansluitdoos voorgemonteerd. De aardingsklem is met de draagbeugel verbonden, zodat afdekking van de metalen delen niet nodig zijn. De Firebox is getest en goedgekeurd als verbindingsdoos voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 met de klassen E30, E60 en E90. Een aparte zekeringhouder maakt de beveiliging van een aftakking mogelijk.



FireBox T100ED met binnenbevestiging



Type	Nominale-doorsnede mm ²	Aantal klemmen	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 100 ED 6-5	6	5	8 x M25 2 x M32	1	34,000	7205530
T 100 ED 10-5	10	5	8 x M25 2 x M32	1	35,900	7205533

€/st.

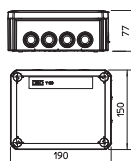
Halogeenvrije kabeldoos met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voorgemonteerde aansluiteenheid van hoog temperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 10 mm² afhankelijk van het type, datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP65, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltinstituut MPA NRW, Erwitte.

FireBox T160ED met binnenbevestiging en zekeringhouder



Type	Nominale-doorsnede mm ²	Aantal klemmen	In-voeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 ED 16-6 F	16	6	7 x M25 5 x M32	1	64,000	7205556

€/st.

Halogeenvrije kabeldoos met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

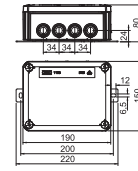
Inclusief voorgemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm². Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK08.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltinstituut MPA NRW, Erwitte.

PP

FireBox T160ED met buitenbevestiging en zekeringhouder

Type	Nominale-doorsnede mm ²	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 160 ED 16-6 AF	16	6	7 x M25 5 x M32	1	60,000	7205566



€/st.

Halogenvrije kabeldoos met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Compleet gemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met zekeringhouder TE-FH 520 voor VDE-goedgekeurde zekering van verbruikers en 2 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Nominale doorsnede vermogenskabel: tot 16 mm². Meerdere massieve koperen aders van kleinere diameter per klem mogelijk.

Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK05.

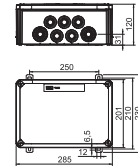
Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

FireBox met kabelinvoer voor datatechniek

PP

FireBox T350ED voor datatechniek met buitenbevestiging

Type	Nominale-doorsnede mm ²	Aantal klemmen	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
T 350 ED 4-28 AD	4	28	16 x M32 8 x M40	1	163,000	7205590



€/st.

Halogenvrije kabeldoos als dataminiverdeler met voorgemonteerde zachte kabelinvoeren, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

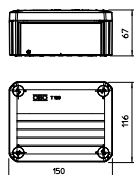
Compleet gemonteerde aansluiting van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklemmen. Levering met 4 brandwerende ankerbouten MMS 6x50 voor plugloze bevestiging op de buitenstrips.

Voor datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Tot 6 massieve koperen aders (0,5 mm²) per klem mogelijk. Hoge beschermingsgraad IP66, slagsterkteklasse IK06.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.



FireBox T100E met binnenbevestiging



Type	Nominale-doorsnede		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm ²	Aantal klemmen			
T 100 E 4-5	4	5	1	27,400	7205510

€/st.

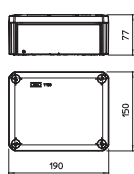
Halogeenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voorgemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met brandwerende ankerbouten voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 1,5 tot 4 mm², datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Maximaal 2 massieve koperen aders 1,5 mm² per klem (mantel strippen). Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK07.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

FireBox T160E met binnenbevestiging



Type	Nominale-doorsnede		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm ²	Aantal klemmen			
T 160 E 10-5	10	5	1	48,700	7205524
T 160 E 16-5	16	5	1	53,800	7205528

€/st.

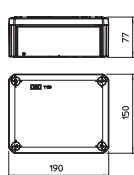
Halogeenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voorgemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendig speciaal keramiek en gemarkeerde aardingsklem. Levering met brandwerende ankerbouten voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede vermogenskabel: 10 resp. 16 mm². Maximaal 2 massieve koperen aders 2,5 mm² resp. 4 mm² per klem (mantel strippen). Hoge beschermingsgraad IP65, slagvastheidsklasse IK07.

Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

FireBox T160E voor datatechniek met binnenbevestiging



Type	Nominale-doorsnede		Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
	mm ²	Aantal klemmen			
T 160 E 4-8D	4	8	1	46,500	7205520

€/st.

Halogeenvrije kabeldoos, toegestaan voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12. Functiebehoudklassen E30 t-m E90.

Kleur: oranje.

Inclusief voorgemonteerde aansluiteenheid van hoogtemperatuurbestendige speciale keramiek met brandwerende schroefankers voor plugloze bevestiging. Nominale doorsnede: datakabel met ader-Ø 0,8 mm. Hoge beschermingsgraad IP65, slagsterkteklasse IK06, VDE-getest.

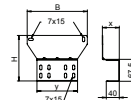
Details over kabeltypen en -leveranciers zijn opgenomen in het algemene bouwkundig testcertificaat van het materiaaltestinstituut MPA NRW, Erwitte.

St DD

Montageplaat voor FireBox T-serie

Type	Afm. ting H mm	Afm. ting B mm	Afm. x mm	Afm. y mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MP T616	159	220	63	165	1	34,500	7205484

€/st.



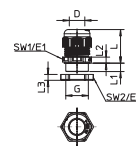
Montageplaat voor bevestiging van kabeldozen uit de FireBox T-serie (met buitenbevestiging) op kabelgoten resp. -ladders met een zijhoogte van 60 mm. Het afgeschuinde model van versterkt staalplaat maakt de betrouwbare montage van de functiebehoudkabel mogelijk, zonder dat de kabel over het zijprofiel hoeft te worden gebogen.

PA

Wartel met als set

Type	Schroefdraad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
V-TEC VM20+ OR	M20x1,5	10	1,106	7205660
V-TEC VM25+ OR	M25x1,5	10	1,710	7205663

€/100 st.



Robuuste wartel met metrische schroefdraad conform IEC 423 in dopmoermodel inclusief voorgemonteerde borgmoer.

Voor hoge dichtheidseisen. Trekontlasting, torsiebeveiliging en afdichting over het volledige spanbereik. Afdichtingsring van polychloropreen-/acrylonitril-butadiëen-rubber. Aangegoten vormafdichtlip op tussensteun, geen schroefdraadafdichtingsring noodzakelijk.

VDE-getest conform NEN-EN 50262, beschermingsgraad IP68 bij 5 bar/1 h.

Voor het elektrische functiebehoud conform DIN 4102 deel 12 in combinatie met de gesloten kabeldozen uit de FireBox T-serie.

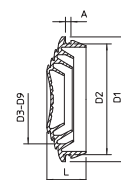
Kleur: oranje.

TPE

Kabelinvoer voor FireBox T-serie

Type	Afmetingen	voor Ø mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
EDK 25 OR	M25	0-22	10	0,214	7205675
EDK 32 OR	M32	0-27	10	0,328	7205677
EDK 40 OR	M40	0-34	10	0,534	7205679

€/100 st.



De zachte kabelinvoer kan door stapsgewijs af te snijden aan elke kabeldiameter worden aangepast.

Kleur: oranje.

PVC

Identificatieplaatje voor kabelinstallatie

Type	Taal	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
KS-E DE	Duits	10	0,600	7205423

€/st.



Zelfklevende identificatieplaat voor gecertificeerde markering van een kabelinstallatie voor het functiebehoud conform DIN 4102 deel 12.



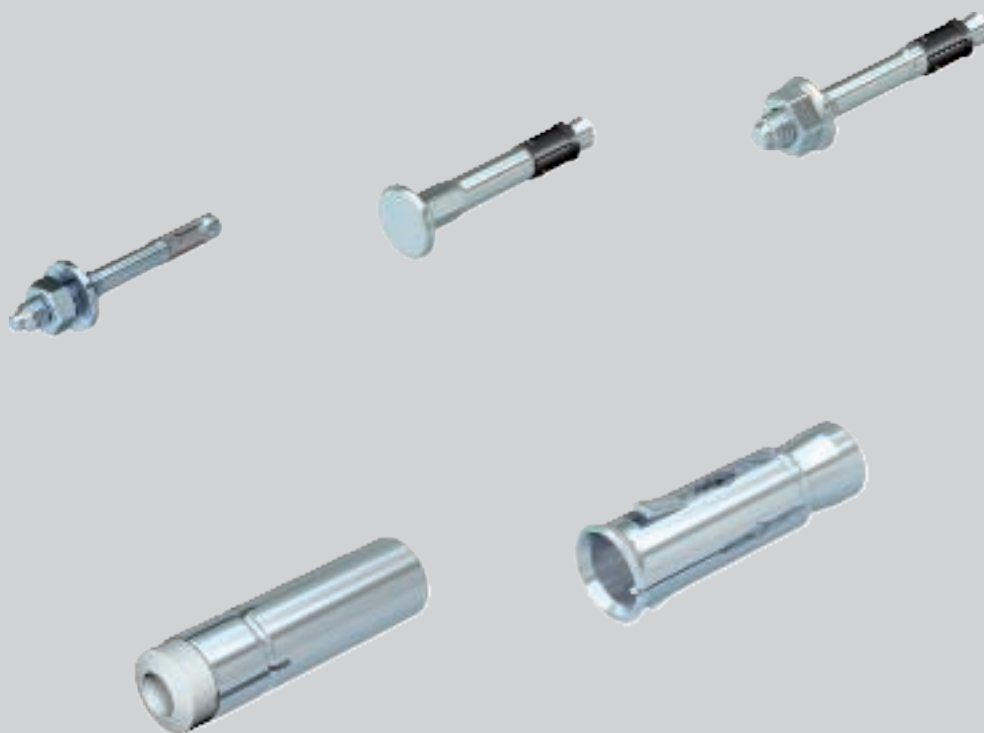
Verankeringen



Installatie beveiliging

Metalen anker

Technische specificatie



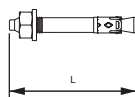
De metalen spreidpluggen van OBO Bettermann voor de montage in componenten van beton zijn allemaal brandveiligheidstechnisch getest. Voor de uitgevoerde testen zijn bijbehorende certificaten beschikbaar. Afhankelijk van de brandweerstandsduur (tot 120 minuten) is een maximale belastbaarheid bij een verankering in beton bepaald. Deze berekende belastingsspecificaties zijn in de betreffende Europese technische toelatingen en de bijbe-

horende testdocumentatie opgenomen. De draagkracht van de pluggen ligt in geval van brand weliswaar duidelijk onder de draagkracht in koude toestand, voor de brandveilige bevestiging van de verschillende installatietypen is deze draagkracht echter absoluut voldoende. Voor holle plafonds met geringe betondikte worden speciale metalen spreidpluggen geleverd.



Nagelanker N met schroefdraad

St G



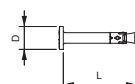
Type	Schroef- draad	Boor- ring Ø	Klem- bereik mm	Afme- ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
N 6-5-10/49	M6	6	5-10	49	100	1,160	3498396

€/100 st.

Het nagelanker N is te gebruiken voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen in gescheurd en ongescheurd beton en verenigt de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudigere montage. Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat geslagen te worden. Het naderhand aanbrengen van koppel is niet noodzakelijk. Onder belasting spreidt het nagelanker automatisch, om zich in het boorgat te verankeren.

Nagelanker N-K met nagelkop

St G



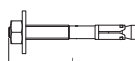
Type	Boor- ring Ø	Boor- gat- diepte mm	Klem- bereik mm	Afme- ting L mm	Afm. D mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
N-K 6-5-10/44	6	40	5-10	44	13	100	1,135	3498390

€/100 st.

Het nagelanker N-K is toepasbaar voor meervoudige bevestigingen van niet-dragende systemen in gescheurd en ongescheurd beton en combineert de voordelen van een keilbout met een nog eenvoudiger montage. Het nagelanker hoeft alleen in het boorgat te worden geslagen. Bij het optreden van de belasting spreidt het nagelanker zelfstandig en verankert in het boorgat.

Keilbout BZ-U

St G



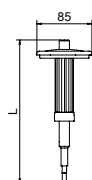
Type	Schroef- draad	Afme- ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BZ-U 8-10-21/75	M8	75	50	3,460	3498320
BZ-U 10-10-30/90	M10	90	50	6,720	3498334

€/100 st.

Keilbout BZ voor de verankering van middelzware tot zware lasten, zowel in gescheurd als in ongescheurd beton. Hij verenigt hoge toegestane lasten met geringe rand- en asafstanden. Europees Technische Goedkeuring ETA-99/0010, inclusief karakteristieke waarden onder brandinvloed tot brandbestendigheidduur R 120. Bewijs van de geschiktheid bij seismische invloeden, categorieën C1 en C2. Schoktoelating van de federale instantie voor de bescherming van de bevolking, Bern, Zwitserland.

Markerings-spreidgereedschap voor inslaganker

St G



Type	Lengte mm	Schroef- draad	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
E-MSH 10x40	235	M10	1	45,000	3492974

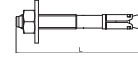
€/st.

Markerings-spreidgereedschap met handbescherming voor inslaganker van het type E.

A4 2B

Keilbout BZ-U

Type	Schroef- draad	Afme- ting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
BZ-U8-10-21/75A4	M8	75	50	3,460	3498322



€/100 st.

Keilbout BZ voor verankering van middelzware tot zware lasten binnen en buiten, zowel in gescheurd als ook ongescheurd beton. Het combineert hoge toegestane belastingen met gering rand- en asafstanden.



Schroefanker

Technische specificatie



De brandwerende ankerbouten van OBO Bettermann zijn conform ETAG 001 deel 3 brandveiligheidstechnisch getest. De maximale draagkracht afhankelijk van de brandweerstandsduur tot 120 minuten is voor verschillende massieve muurtypen berekend. Deze waarden zijn gedocumenteerd in de bijbehorende testcertificaten. Rekening houdend met de optredende belastingen voor de toepassing voor functiebehoud en voor de montage

onder een verlaagd plafond zijn de draagkrachten voor de verschillende muursoorten absoluut voldoende. De brandwerende ankerbouten worden direct in het boorgat geschroefd. Een extra plug is niet nodig. Spreidkrachten ontstaan niet, een montage bij de rand in het metselwerk is mogelijk. Het schroefanker is ook geschikt voor gescheurd beton in plafonds.

St G

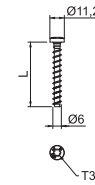
Rondkopanker MMS-plus P met panhead

Type	Afmeting mm	Bo-ring Ø mm	Kop-Ø mm	Schroef-systeem	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MMS+ P 6x50	6x50	5	11,2	Torx	50	100	1,000	3498108

€/100 st.

Schroefanker voor directe montage zonder pluggen in gescheurd en ongescheurd beton en metselwerk. Met ronde kop voor universele bevestigingen. Torx T30.

CE-gemarkeerd bouwproduct getest volgens EAD met European Technical Assessment (ETA) en bewijs van toepasbaarheid. Draagkrachten onder brandbelasting tot brandweerstandsklasse R120 aangetoond.



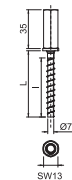
St G

Binnendraadanker MMS-plus I met combischroefdraadmof

Type	Afmeting mm	Afmeting L mm	Bo-ring Ø mm	Schroef-draad	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
MMS+ I 7.5x40	7,5x40	40	6	M8/M10	13	40	3,810	3498266

Schroefanker voor directe montage zonder pluggen in gescheurd en ongescheurd beton en metselwerk. Met combischroefdraadmof M8/M10 voor de bevestiging van draadstangen.

CE-gemarkeerd bouwproduct getest volgens EAD met European Technical Assessment (ETA) en bewijs van toepasbaarheid. Draagkrachten onder brandbelasting tot brandweerstandsklasse R120 aangetoond.



Montagemateriaal voor geïsoleerde plafonds

St G

Type	Schroef-draad	Afm. draad mm	Afmeting L mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
TR M8 1M G	M8	8	1000	10	30,000	3141128
TR M10 1M G	M10	10	1000	10	49,000	3141209

€/100 st.

Draadstang volgens DIN 976.



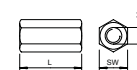
Draadstang

St G

Type	Schroef-draad	Afmeting L mm	SW mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
CSTR M8 G	M8	24	13	50	1,880	6410081
CSTR M10 G	M10	30	17	50	4,150	6410103

€/100 st.

Verbindingsmoer met volledige binnendraad.



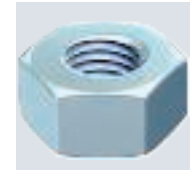
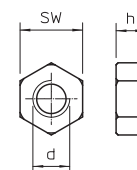
Verbindingsmoer

St G

Type	Schroef-draad	SW mm	Afmeting h mm	Afm. d mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
HN M8 G	M8	13	6,8	8	100	0,500	3400085
HN M10 G	M10	17	8,4	10	100	1,014	3400107

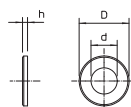
€/100 st.

Zeskantmoer conform DIN 934 met metrisch schroefdraad. Sterkteklasse 8.8.



Zeskantmoer DIN 934

Slutring



Type	Schroef- draad	Afm. d mm	Afm. D mm	Afme- ting h mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
WS M8 D16 G	M8	8,4	16	1,6	100	0,156	3402088
WS M10 D20 G	M10	10,5	20	2	100	0,408	3402096

€/100 st.

Slutring volgens DIN 125 vorm A voor universeel gebruik.



Inhoudsopgave



Inhoudsopgave










































Inhoudsopgave

















570





Keurmerken

	American Bureau of Shipping, USA		Underwriters Laboratories Inc., USA + CSA, Canada
	AENOR, Producto Certificado, Spanje		Österreichischer Verband für Elektrotechnik, Oostenrijk
	STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH, Polen		ISTITUTO ITALIANO DEL MARCHO DI QUALITÀ, Italië
	Bliksemstroom getest		RINA 1861, Ship Classification, Certification and Services
	Bliksemstroom getest klasse H (100 kA)		Underwriters Laboratories Inc., V.S.
	CEBEC, België		SEMKO An Inchcape Testing Services Company, Zweden
	Canadian Standards Association, Canada		Eidgenössisches Starkstrominspektorat, Zwitserland
	DEMKO, Danmarks Elektriske Materielkontrol, Denemarken		South African Bureau of Standards
	Deutsches Institut für Bautechnik Berlin, Duitsland		schokgetest, Bundesamt für Zivilschutz, Duitsland
	Det Norske Veritas		Sähkötarkastuskeskus Elinspektionscentralen Electrical Inspectorate, Finland
	ENEC Oostenrijk		Underwriters Laboratories Inc., V.S.
	ATEX-certificaat voor explosieveilige omgevingen		Underwriters Laboratories Inc., V.S.
	ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, Tsjechische Republiek		Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V., Duitsland
	FIMKO, Finland		Elektrotechnische vereniging, beproefde zekerheid
	Forschungs- und Materialprüfungsanstalt, Duitsland		5 jaar productgarantie
	Rusland, GOST The State Committee for Standards		
	Keurmerken voor techn. arbeidsmiddelen, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Offenbach, Duitsland		
	Halogeenvrij; zonder chloor, fluor en broom		
	INMETRO, Brazilië		
	KEMA-KEUR, Nederland		
	Aanduiding metrische producten		
	MAGYAR ELEKTROTECHNIKAI ELLENŐRZŐ INTÉZET Boedapest, Hongarije		
	NEMKO, Noorwegen		
	AFNOR goedkeuringsteken van het Franse normeringsinstituut		






Oppervlakken

	bandverzinkt
	thermisch verzinkt/voorzien van kunststoflaag
	bandverzinkt zink/aluminium, Double Dip
	blank
	geanodiseerd
	vuurverzinkt
	galvanisch verzinkt
	galvanisch verzinkt/kunststof gecoat
	galvanisch verzinkt en geel verchroomd
	galvanisch verzinkt, geel gepassiveerd
	galvanisch verzinkt, transparant gepassiveerd
	gegrond
	gelakt
	in grondverf
	thermisch verzinkt
	vuurverzinkt 85µm
	verkoperd
	vernikkeld
	verzinkt, Deltatone 500
	Verzinkt MAGNI 565
	voorzien van zinkaluminiumlaag, Galfan
	Zinklamellen

Conformiteitscode

	Communautés Européennes, EG-conformiteitsverklaring volgens EG-richtlijnen
	RoHS conform



















Kwaliteitsmerk

	Halogeen vrij; zonder chloor, fluor en broom
	Vlambestendig 650° C
	vlambestendig 750° C
	vlambestendig 960° C
	UV-BESTENDIG

Specifieke productsymbolen

	Diameter 60 mm
	Diameter 68 mm
	Overspanningsbeveiliging volgens NEN-EN-IEC 61643-11
	Overgang van LPZ 2 naar 3
	Akoestische signalering

Toepassingen

	Potentiaalvrij contact
	Akoestische signalering
	Integrated Service Digital Network, ISDN-toepassingen
	Digital Subscriber Line, DSL-toepassingen
	Analoge telecommunicatie
	Categorie 5 Twisted-Pair
	Channel Performance volgens Amerikaanse norm EIA/TIA
	Meet-, stuur- en regelsystemen
	TV-toepassingen
	SAT-TV toepassingen
	Multibase-basis
	LifeControl
	Intrinsiekveilige beveiliging voor explosiegevaarlijke omgeving
	Channel Performance conform ISO / IEC 11801
	Power over Ethernet
	230/400 V-systeem
	Beschermingsgraad IP 54
	Beschermingsgraad IP 65

Bliksembeveiligingsklassen

	Overspanningsbeveiliging conform NEN-EN-IEC 61643-11
	Gecombineerde overspanningsbeveiliging type 1 + type 2
	Overspanningsbeveiliging conform NEN-EN-IEC 61643-11



Verklaring pictogrammen






Bliksembeveiligingsklassen

	Overspanningsbeveiliging conform NEN-EN-IEC 61643-11
	Overspanningsbeveiliging volgens NEN-EN-IEC 61643-11



Bliksembeveiligingszones

	Overgang van LPZ 0 naar 1
	Overgang van LPZ 0 naar 2
	Overgang van LPZ 0 naar 3
	Overgang van LPZ 1 naar 2
	Overgang van LPZ 1 naar 3
	Overgang van LPZ 2 naar 3



BSS-montage met functiebehoud

	Brandveilige systemen
	Vluchtweg-plafondmontage kabelklemmen
	OBO Grip installatietype wand
	OBO Grip installatietype plafond
	Kabelklemmen met functiebehoud voor plafondmontage




BSS plug

	Brandwerende plug
	Brandwerende ankerbout



BSS-keurmerk/materiaalklasse

	Functiebehoudklasse E30
	Functiebehoudklasse E90














Beugelklem met voetvorm

	Beugelklem voor C-profielrail met sleufbreedte 11-12 mm
	Beugelklem voor C-profielrail met sleufwijdte 16-17 mm
	Beugelklem voor C-profielrail met sleufwijdte 18-22 mm



Diameter

	Diameter 60 mm
	Diameter 68 mm
	Diameter 70 mm
	Diameter 74 mm





Invoeren

	4 kabelinvoeren
	6 kabelinvoeren
	7 kabelinvoeren
	8 kabelinvoeren
	9 kabelinvoeren
	10 kabelinvoeren
	12 kabelinvoeren
	10 kabelinvoeren ECO
	12 kabelinvoeren ECO
	14 kabelinvoeren ECO
	16 kabelinvoeren
	18 kabelinvoeren ECO
	24 kabelinvoeren






Schroefdraad wartels

	Schroefdraad metrisch
	Schroefdraad Pg





Invoermaten

	Invoer M20
	Invoer M25
	Invoer M32
	Invoer M40










KTS-zijhoogten

	Kabelgoot, zijhoogte 35 mm
	Kabelgoot, zijhoogte 60 mm
	Kabelgoot, zijhoogte 85 mm
	Draadgoot, zijhoogte 35 mm
	Draadgoot, zijhoogte 55 mm




Materialen

	Platstaal
	Hoekstaal
	U-staal
	Rond materiaal






Nominale doorsnede

	Nominale doorsnede 1,5 mm ²
	Nominale doorsnede 1,5-2,5 mm ²
	Nominale doorsnede 2,5 mm ²
	Nominale doorsnede 2,5-4 mm ²
	Nominale doorsnede 4 mm ²
	Nominale doorsnede 4-6 mm ²
	Nominale doorsnede 6 mm ²
	Nominale doorsnede 10 mm ²
	Nominale doorsnede 16 mm ²













Nominale spanning

	Nominale spanning 400 V
	Nominale spanning 500 V
	Nominale spanning 660 V





Aantal polen

	3-polig
	5-polig
	7-polig
	8-polig
	10-polig
	12-polig

Sleufbreedtes

	Sleufbreedte 7,5 mm
	Sleufbreedte 11 mm
	Sleufbreedte 11-12 mm
	Sleufbreedte 12 mm
	Sleufbreedte 15 mm
	Sleufbreedte 16 mm
	Sleufbreedte 16,5 mm
	Sleufbreedte 16-17 mm
	Sleufbreedte 17 mm
	Sleufbreedte 18 mm
	Sleufbreedte 22 mm
	Sleufbreedte 35 mm











Schroefkoppen

	Sleufschroef
	Torx-schroef
	Kruiskop- en sleufschroeven (Phillips)
	Kruiskop pozidrive


Schietgereedschap

	Boutschroefapparaat
	Gasdruknagelapparaat





Beschermingsgraad

	Beschermingsgraad IP 20
	Beschermingsgraad IP 30
	Beschermingsgraad IP 31
	Beschermingsgraad IP 44
	Beschermingsgraad IP 54
	Beschermingsgraad IP 55
	Beschermingsgraad IP 65
	Beschermingsgraad IP 66
	Beschermingsgraad IP 67
	Beschermingsgraad IP 68

Metalen

	Aluminium
	Aluminium/staal
	Roestvast staal
	Roestvast staal
	Roestvast staal
	Koper
	Messing
	Staal
	Smeedbaar gietijzer
	Zinkpersgietsel
















Kunststoffen

	Acrylnitriël-butadien-styrol
	Duroplast, Aminoplast type 131.5
	Duroplast, melaminehars type 150
	Ethyleenvinylacetaat



Verklaring pictogrammen

Kunststoffen

 FA	Afdichtingsmateriaal met vezels DIN 28091
 GFK	Glasvezelversterkt kunststof
 NBR SBR	Rubbermengsel
 NBR	Nitriëlrubber
 PETR	Vaseline
 PA	Polyamide
 PA/ GF	Polyamide, glasvezelversterkt
 PBPT	Polybutyleentereftalaat
 PC	Polycarbonaat
 PE	Polyethyleen
 PP	Polypropyleen
 PP/ GF	Polypropyleen, glasvezelversterkt
 PS	Polystyreen
 PVC	Polyvinylchloride
 ZELL PE	Cel - polyethyleen



OBO Bettermann B.V.

Genieweg 44
3641 RH Mijdrecht

Klantenservice

T 0297-515700
info@obo.nl

www.obo.nl

Building Connections

