



# Kabeldozen

X-serie



# X-TREME

De nieuwe X-serie



## Extreem belastbaar

Met de X-serie levert OBO Bettermann een serie kabeldozen en lege behuizingen, die bestand zijn tegen de zwaarste mechanische belastingen. Door het gebruik van speciale kunststoffen op basis van polycarbonaat, voldoet de X-serie met IK09 aan de eisen voor de hoogste slagvastheid. De hoogwaardige kwaliteit van de X-serie is door de beproevingen conform NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22 gewaarborgd.

De X-serie overtuigt echter niet alleen met de robuustheid, maar ook met het functionele en doordachte de-

sign. De dozen worden naar keuze met binnen-, buiten- of hoekbevestiging gemonteerd. Flexibel aangepast aan de eisen van de betreffende installatie. Praktijktesten hebben aangetoond, dat vooral de bijzonder grote bedradingsruimte door de gebruikers wordt gewaardeerd.

De X-serie voldoet aan alle eisen, die worden gesteld aan moderne en praktijkgerichte installatiedozen.

## Vele afmetingen

**X01** 95 x 95 x 60



**X10** 190 x 150 x 125



**X02** 95 x 95 x 72



**X16** 240 x 191 x 125



**X04** 114 x 114 x 78



**X25** 286 x 202 x 126



**X06** 151 x 167 x 87



## De X-serie

### Slagvast

Het gebruik van speciale kunststoffen op basis van hoogwaardig polycarbonaat maakt het mogelijk de kabeldozen en lege behuizingen uit de X-serie met beschermingsgraad IK09 een bijzonder hoge slagvastheid te geven. Alle dozen uit de X-serie zijn conform NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22 getest.



### Aanpasbaar

De kabeldozen zijn in de praktijk getest en goed bevonden: zo biedt de X-serie een grote bedradingsruimte en een eenvoudige en bijzonder flexibele bevestiging. De kabeldozen kunnen naar keuze met binnen-, buiten- of hoekbevestigingen worden gemonteerd.

## Uitrusting

De X-serie is in verschillende uitrustingen leverbaar. Er zijn voorgeïnstalleerde complete eenheden met aftakklemmen, kabelwartels, steekklemmen en DIN-rails leverbaar.



## Toebehoren

Schroefafdekkingen, kabelinvoeren en buitenbevestigingselementen zijn al in de leveringsomvang van de kabeldozen uit de X-serie opgenomen. Bovendien biedt de X-serie een omvangrijk toebehorenprogramma.

Wij adviseren voor de toepassing in een onbeschermde buitenomgeving de kabeldoos tegen directe weersinvloeden te beschermen (bijv. door sneeuw, wind, regen of zon).

## Durf te kleuren

De X-serie is in alle kleurvarianties een blikvanger. Met lichtgrijze, transparante, zwarte en rode elementen in verschillende samenstellingen kunnen verschillende stroomcircuits eenvoudig van elkaar worden onderscheiden.





## Vele typen

De kabeldozenfamilie van OBO Bettermann







### A-serie: jong gebleven

Klassiek en toch jong gebleven: halogeenvrije, thermoplastische kunststof kenmerkt de A-serie, evenals een vastzittend klemdeksel en voorgeperste kabelinvoeren. Een beschermingsgraad van IP55 en praktische buitenbevestigingen ronden het profiel van deze klassieker af.



### X-Serie: extreem belastbaar

Met de X-serie wordt aan alle eisen voor moderne kabeldozen voldaan; de kabeldozen uit de X-serie kenmerken zich met IK09 vooral dankzij de hoge slagvastheid. Tegelijkertijd overtuigen de kabeldozen met een functioneel en doordacht design. De eenvoudige en flexibele montage, naar keuze met binnen-, buiten- of hoekbevestiging overtuigt in de praktijktest, net zoals met de bijzonder grote bedradingsruimte.



### T-serie: universeel

Met hoogwaardige materialen en een stabiele constructie heeft de T-serie intelligentie in de genen. Alle kabeldozen uit de T-serie worden gekenmerkt door het UV-bestendige, slagvaste en halogeenvrije materiaal en zijn geschikt voor zowel binnen- als beschermde buitentoepassingen.







### MX-serie: sterke types







De lege aluminium behuizingen uit de MX-serie zijn voor gebruik onder de zwaarste omstandigheden ontwikkeld en zorgen voor een optimale bescherming van de installatie. De metalen behuizing is bestand tegen extreem hoge en lage temperaturen en tegen grote temperatuurverschillen. De behuizing is ongevoelig voor vandalisme, steenslag en andere hoge slagbelastingen in de industriële omgeving.

# Type-overzicht

## Kabeldozen kleurvarianten

				
	Lichtgrijs / lichtgrijs	Lichtgrijs / transparant	Grafietzwart / grafietzwart	Grafietzwart / rood
<b>X 01</b>	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
<b>X 02</b>	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
<b>X 04</b>	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
<b>X 06</b>	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
<b>X 10</b>	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
<b>X 16</b>	X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
<b>X 25</b>	X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO

## Kabeldozen sets

						
	Met klemmenstrook	met klemmenstrook, kabelwartels en borgmoeren	met kabelwartels en borgmoeren	met universele steekklemmen en borgmoeren	met transparant deksel en DIN-rail	Met hoofd-leiding-aftak-klem
<b>X 01</b>	X01 T LGR	X01 T G M20 LGR	X01 G M20 LGR	X01 UT G LGR		
<b>X 02</b>	X02 T LGR	X02 T G M20 LGR	X02 G M20 LGR	X02 UT G LGR		
<b>X 04</b>	X04 T LGR	X04 T G M20 LGR	X04 G M20 LGR	X04 UT G LGR		
<b>X 06</b>	X06 T LGR	X06 T G M20 LGR			X06 R LGR-TR	X06 H25 GNP4
<b>X 10</b>	X10 T LGR				X10 R LGR-TR	X10 H25 GNP5
<b>X 16</b>	X16 T LGR				X16 R LGR-TR	X16 H25 GNP5 X16 H35 GNP5
<b>X 25</b>	X25 T LGR				X25 R LGR-TR	X25 H25 GNP5 X25 H35 GNP5

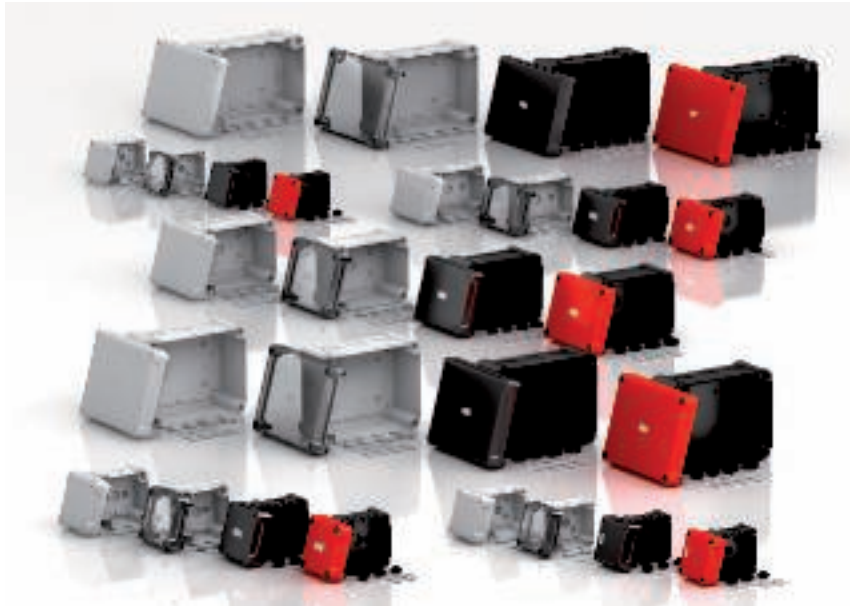
## Lege behuizing kleurvarianten en sets

					
	lichtgrijs / lichtgrijs	lichtgrijs / transparant	grafietzwart / grafietzwart	Lichtgrijs / lichtgrijs met DIN-rail	Lichtgrijs/ transparant met DIN-rail
<b>X 01</b>	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW		
<b>X 02</b>	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW		
<b>X 04</b>	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW		
<b>X 06</b>	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW	X06C R LGR	X06C R LGR-TR
<b>X 10</b>	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW	X10C R LGR	X10C R LGR-TR
<b>X 16</b>	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
<b>X 25</b>	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW	X25C R LGR	X25C R LGR-TR



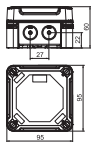
01 VBS Broschure X - ante 2016 Unit 3022/08/15 10:17:35 10:17:35 (J:\Export\_03\33) 2022/08/15 10:17:55 10:17:55

# Kabeldozen X-serie met doorbreekinvoeren en kabelinvoeren.



- Kabeldozen met slagvastheid IK09 en beschermingsgraad IP67 zijn zelfs tegen zware mechanische belastingen bestand
- Van hoogwaardig, halogeenvrij en UV-bestendig polycarbonaat
- Getest conform IEC 60670 deel 1 en 22
- Schroefafdekkappen, buitenbevestigingselementen en kabelinvoeren worden meegeleverd

## Kabeldoos X01



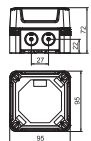
### Type

Kleur  
Kabelinvoeren  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**  
**Bestelnr. E-nr.**

Type	X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011	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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005000</b>	<b>2005050</b>	<b>2005110</b>	<b>2005140</b>
<b>Bestelnr. E-nr.</b>	<b>152 145 519</b>			

PC Polycarbonaat

## Kabeldoos X02



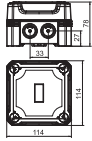
### Type

Kleur  
Kabelinvoeren  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

Type	X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011	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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005004</b>	<b>2005054</b>	<b>2005114</b>	<b>2005144</b>

PC Polycarbonaat

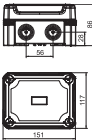
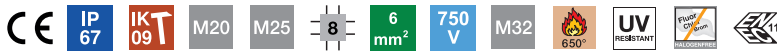
### Kabeldoos X04



Type	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011	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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005008</b>	<b>2005058</b>	<b>2005118</b>	<b>2005148</b>

PC Polycarbonaat

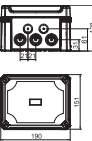
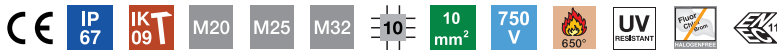
### Kabeldoos X06



Type	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011	zwart / rood
Kabelinvoeren	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32
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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005012</b>	<b>2005062</b>	<b>2005122</b>	<b>2005152</b>

PC Polycarbonaat

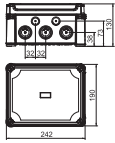
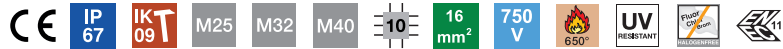
### Kabeldoos X10



Type	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011	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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005016</b>	<b>2005066</b>	<b>2005126</b>	<b>2005156</b>

PC Polycarbonaat

## Kabeldoos X16

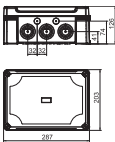
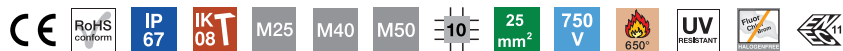


**Type**  
 Kleur  
 Kabelinvoeren  
 Afmetingen LxBxH mm  
 Binnenafmetingen mm  
 Verp. Stuk  
 Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011	zwart / rood
10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
241x191x126	241x191x126	241x191x126	241x191x126
227x177x110	227x177x110	227x177x110	227x177x110
1	1	1	1
79,300	79,300	79,300	79,300
<b>2005020</b>	<b>2005070</b>	<b>2005130</b>	<b>2005160</b>

PC Polycarbonaat

## Kabeldoos X25



**Type**  
 Kleur  
 Kabelinvoeren  
 Afmetingen LxBxH mm  
 Binnenafmetingen mm  
 Verp. Stuk  
 Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011	zwart / rood
10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50	10 x Ø25/40/50
286x202x126	286x202x126	286x202x126	286x202x126
271x187x110	271x187x110	271x187x110	271x187x110
1	1	1	1
96,500	96,500	96,500	96,500
<b>2005024</b>	<b>2005074</b>	<b>2005134</b>	<b>2005164</b>

PC Polycarbonaat

# Kabeldozen X-serie met doorbreekinvoeren en kabelwartels



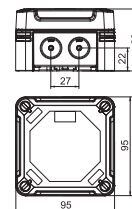
- Kabeldozen met slagvastheid IK09 en beschermingsgraad IP67 zijn zelfs tegen zware mechanische belastingen bestand
- Van hoogwaardig, halogeenvrij, UV-bestendig polycarbonaat
- Getest volgens NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22
- Naast schroefafdekkappen, buitenbevestigingselementen en kabelinvoeren worden ook drie kabelwartels V-TEC M20/M25 met passende borgmoeren meegeleverd

## Kabeldoos X01 met wartels



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X01 G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	19,000	<b>2005030</b>

PC Polycarbonaat



Afmetingen

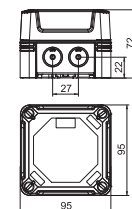
Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X01 G M20 LGR</b>	95x95x60	85x85x45

## Kabeldoos X02 met kabelwartels



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X02 G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	21,500	<b>2005032</b>

PC Polycarbonaat



Afmetingen

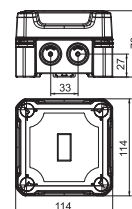
Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X02 G M20 LGR</b>	95x95x72	85x85x57

## Kabeldoos X04 met kabelwartels



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X04 G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	31,400	<b>2005034</b>

PC Polycarbonaat



Afmetingen

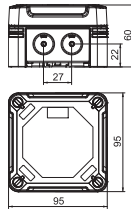
Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X04 G M20 LGR</b>	114x114x78	102x102x60

# Kabeldozen X-serie met doorbreekinvoeren en klemmenstrook



- Kabeldozen met slagvastheid IK09 en beschermingsgraad IP67 zijn zelfs tegen zware mechanische belastingen bestand
- Van hoogwaardig, halogeenvrij, UV-bestendig polycarbonaat
- Getest volgens NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22
- Naast schroefafdekkappen, buitenbevestigingselementen en kabelinvoeren wordt ook een op de doorsnede afgestemde klemmenstrook meegeleverd

## Kabeldoos X01 met klemmenstrook



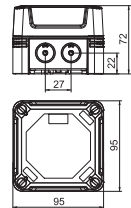
Afmetingen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X01 T LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	17,500	<b>2005190</b>
<b>PC</b> Polycarbonaat					

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X01 T LGR</b>	95x95x60	85x85x45

## Kabeldoos X02 met klemmenstrook



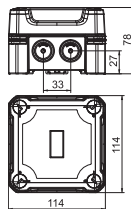
Afmetingen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X02 T LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	19,300	<b>2005194</b>
<b>PC</b> Polycarbonaat					

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X02 T LGR</b>	95x95x72	85x85x57

## Kabeldoos X04 met klemmenstrook



Afmetingen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X04 T LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	31,600	<b>2005198</b>
<b>PC</b> Polycarbonaat					

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X04 T LGR</b>	114x114x78	102x102x60



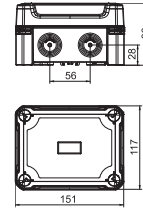
### Kabeldoos X06 met klemrail



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X06 T LGR</b>	lichtgrijs	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1	38,000	<b>2005202</b>

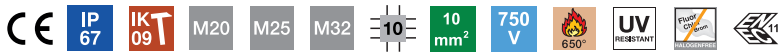
PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X06 T LGR</b>	151x117x87	137x105x68



Afmetingen

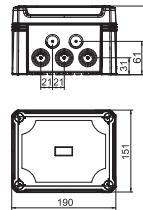
### Kabeldoos X10 met klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X10 T LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø20/25/32	1	72,000	<b>2005206</b>

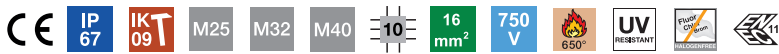
PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X10 T LGR</b>	191x151x126	177x137x110



Afmetingen

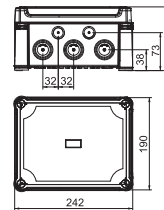
### Kabeldoos X16 met klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X16 T LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	97,500	<b>2005210</b>

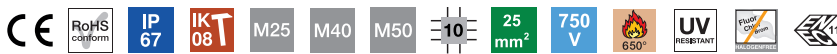
PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X16 T LGR</b>	241x191x126	227x177x110



Afmetingen

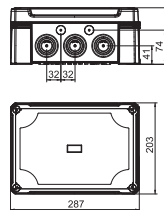
### Kabeldoos X25 met klemmenstrook



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X25 T LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø25/40/50	1	130,000	<b>2005214</b>

PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X25 T LGR</b>	286x202x126	271x187x110



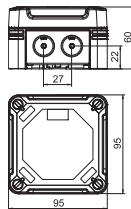
Afmetingen

# Kabeldozen X-serie met doorbreekinvoeren, kabelwartels en klemmenstrook



- Kabeldozen met slagvastheid IK09 en beschermingsgraad IP67 zijn zelfs tegen zware mechanische belastingen bestand
- Van hoogwaardig, halogeenvrij, UV-bestendig polycarbonaat
- Getest volgens NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22
- Naast schroefafdekkappen, buitenbevestigingselementen en kabelinvoeren worden ook een op de doorsnede afgestemde klemmenstrook en drie kabelwartels V-TEC M20 meegeleverd/M25 met passende borgmoeren

## Kabeldoos X01 met wartels en klemmenstrook



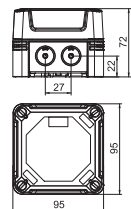
Afmetingen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X01 T G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	20,500	<b>2005220</b>
<b>PC</b> Polycarbonaat					

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X01 T G M20 LGR</b>	95x95x60	85x85x45

## Kabeldozen X02 met kabelwartels en klemmenstrook



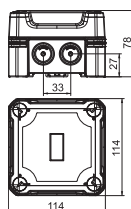
Afmetingen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X02 T G M20 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	23,000	<b>2005222</b>
<b>PC</b> Polycarbonaat					

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X02 T G M20 LGR</b>	95x95x72	85x85x57

## Kabeldoos X04 met kabelwartels en klemrail



Afmetingen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X04 T G M25 LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	36,700	<b>2005224</b>
<b>PC</b> Polycarbonaat					

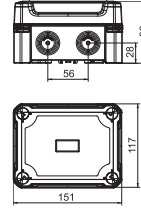
Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X04 T G M25 LGR</b>	114x114x78	102x102x60

**Kabeldoos X06 met kabelwartelsystemen en klemmenstrook.**



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X06 T G M25 LGR</b>	lichtgrijs	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1	38,000	<b>2005226</b>

PC Polycarbonaat



Afmetingen

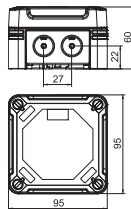
Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X06 T G M25 LGR</b>	151x117x87	137x105x68

# Kabeldozen X-serie met doorbreekinvoeren, kabelwartels en lasklemmen



- Kabeldozen met slagvastheid IK09 en beschermingsgraad IP67 zijn zelfs tegen zware mechanische belastingen bestand
- Van hoogwaardig, halogeenvrij, UV-bestendig polycarbonaat
- Getest volgens NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22
- Schroefafdekkappen, buitenbevestigingselementen en kabelinvoeren worden meegeleverd, evenals drie kabelwartels V-TEC M20/M25 en drie lasklemmen

## Kabeldoos X01 met wartels en steekklemmen



Afmetingen

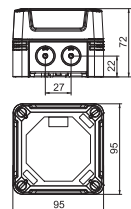


Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X01 UT G LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	20,000	<b>2005240</b>

PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X01 UT G LGR</b>	95x95x60	85x85x45

## Kabeldozen X02 met kabelwartels en steekklemmen



Afmetingen

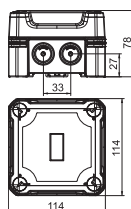


Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X02 UT G LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20	1	23,000	<b>2005244</b>

PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X02 UT G LGR</b>	95x95x72	85x85x57

## Kabeldoos X04 met kabelwartels en steekklemmen



Afmetingen



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X04 UT G LGR</b>	lichtgrijs	7 x Ø20/25	1	33,500	<b>2005248</b>

PC Polycarbonaat

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X04 UT G LGR</b>	114x114x78	102x102x60

# Kabeldozen X-serie met doorbreekinvoeren en DIN-rail

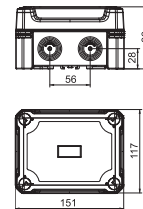


- Kabeldozen met slagvastheid IK09 en beschermingsgraad IP67 zijn zelfs tegen zware mechanische belastingen bestand
- Van hoogwaardig, halogeenvrij, UV-bestendig polycarbonaat
- Getest volgens NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22
- Naast schroefafdekkappen, buitenbevestigingselementen en kabelinvoeren worden ook een DIN-railset bestaande uit DIN-rail type 2069 en passende bevestigingselementen meeleverd

## Kabeldoos X06 met DIN-rail



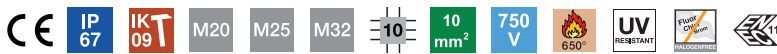
Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X06 R LGR-TR</b>	grijs / transparant	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1	37,600	<b>2005092</b>
PC Polycarbonaat					



Afmetingen

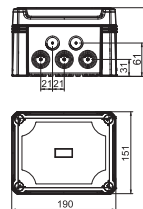
Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X06 R LGR-TR</b>	151x117x87	137x105x68

## Kabeldoos X10 met DIN-rail



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X10 R LGR-TR</b>	grijs / transparant	10 x Ø20/25/32	1	65,600	<b>2005096</b>
PC Polycarbonaat					

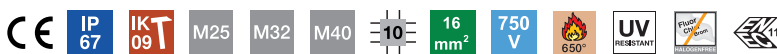
Met transparante deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset



Afmetingen

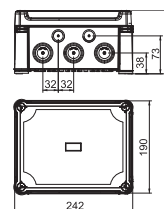
Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X10 R LGR-TR</b>	191x151x126	177x137x110

## Kabeldoos X16 met DIN-rail



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X16 R LGR-TR</b>	grijs / transparant	10 x Ø25/32/40	1	87,300	<b>2005100</b>
PC Polycarbonaat					

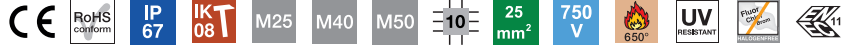
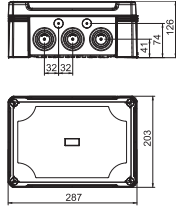
Met transparante deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X16 R LGR-TR</b>	241x191x126	227x177x110

## Kabeldoos X25 met DIN-rail



Type	Kleur	In-voe-ren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X25 R LGR-TR</b>	grijs / transparant	10 x Ø25/40/50	1	107,000	<b>2005104</b>
<b>PC</b> Polycarbonaat					

Met transparante deksel en DIN-rail type 2069 met bevestigingsset

### Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnen-afmetingen mm
<b>X25 R LGR-TR</b>	286x202x126	271x187x110

# Kabeldozen X-serie met doorbreekinvoeren en aftakklem



- Kabeldozen met slagvastheid IK09 en beschermingsgraad IP67 zijn zelfs tegen zware mechanische belastingen bestand
- Van hoogwaardig, halogeenvrij, UV-bestendig polycarbonaat
- Getest volgens DIN EN 60670 deel 1 en 22
- Naast schroefafdekkappen, buitenbevestigingselementen en kabelinvoeren worden ook een voorgesneden klemmenstrook en de voor de betreffende doorsnede passende aftakklem meegeleverd

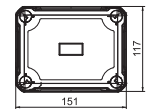
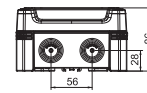
## Kabeldoos X06 met hoofdleidingaftakklem



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X06 H25 GP4 LGR</b>	lichtgrijs	4 x Ø20/25, 4 x Ø20/25/32	1	56,800	<b>2005304</b>

PC Polycarbonaat

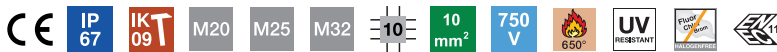
Er wordt extra een 4-polige hoofdleidingaftakklem met 2 x 25 mm<sup>2</sup> + 2 x 16 mm<sup>2</sup> geleideraansluitingsdoorsneden per pool meegeleverd.



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X06 H25 GP4 LGR</b>	151x117x87	137x105x68

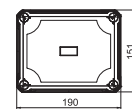
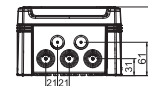
## Kabeldoos X10 met hoofdleidingaftakklem



Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>X10 H25 GNP5 LGR</b>	lichtgrijs	10 x Ø20/25/32	1	104,000	<b>2005308</b>

PC Polycarbonaat

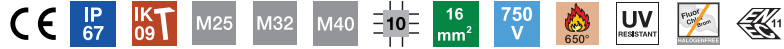
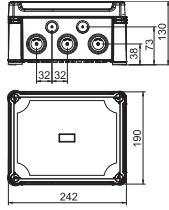
Er wordt extra een 5-polige hoofdleidingaftakklem met 2 x 25 mm<sup>2</sup> + 2 x 16 mm<sup>2</sup> geleideraansluitingsdoorsneden per pool meegeleverd.



Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
<b>X10 H25 GNP5 LGR</b>	191x151x126	177x137x110

## Kabeldoos X16 met hoofdleidingaftakkleem



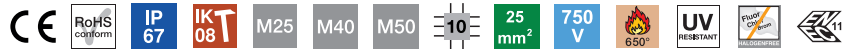
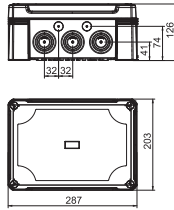
Type	Kleur	Invoeren	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
X16 H25 GNP5 LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	111,000	2005312
X16 H35 GNP5 LGR	lichtgrijs	10 x Ø25/32/40	1	125,000	2005316

PC Polycarbonaat

Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
X16 H25 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110
X16 H35 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110

## Kabeldoos X25 met hoofdleidingaftakkleem



Type	Kleur	Invoeren	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

PC Polycarbonaat

Afmetingen

Type	Afmetingen LxBxH mm	Binnenafmetingen mm
X25 H35 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110
X25 H50 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110

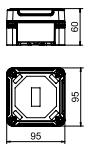


# Lege kabeldoos X-serie zonder invoeren



- Lege behuizingen hebben in vergelijking met de kabeldoos geen invoeropeningen. Deze kunnen individueel voor de betreffende toepassing worden geboord
- Getest volgens NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22
- Schroefafdekkappen en buitenbevestigingselementen worden meegeleverd

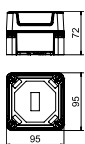
## Lege behuizing X01



Type	X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011
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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005450</b>	<b>2005520</b>	<b>2005590</b>

PC Polycarbonaat

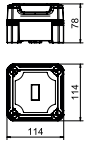
## Lege kabeldoos X02



Type	X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011
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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005454</b>	<b>2005524</b>	<b>2005594</b>

PC Polycarbonaat

## Lege behuizing X04



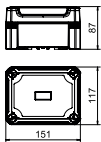
### Type

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

Type	X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011
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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005458</b>	<b>2005528</b>	<b>2005598</b>

PC Polycarbonaat

## Lege behuizing X06



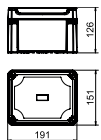
### Type

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

Type	X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011
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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005462</b>	<b>2005532</b>	<b>2005602</b>

PC Polycarbonaat

## Lege behuizing X10



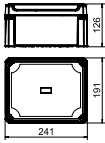
### Type

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

Type	X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011
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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005466</b>	<b>2005536</b>	<b>2005606</b>

PC Polycarbonaat

## Legge behuizing X16



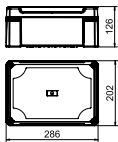
**Type**

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

	X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011
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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005470</b>	<b>2005540</b>	<b>2005610</b>

PC Polycarbonaat

## Legge behuizing X25



**Type**

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

	X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW
Kleur	lichtgrijs	grijs / transparant	grafietzwart, RAL 9011
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
<b>Bestelnr.</b>	<b>2005474</b>	<b>2005544</b>	<b>2005614</b>

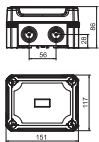
PC Polycarbonaat

# Lege kabeldoos X-serie zonder invoeren met DIN-rail



- Lege behuizingen hebben in vergelijking met de kabeldoos geen invoeropeningen. Deze kunnen individueel voor de betreffende toepassing worden geboord
- Getest volgens NEN-EN-IEC 60670 deel 1 en 22
- Naast schroefafdekkappen en buitenbevestigingselementen worden ook een DINrailset bestaande uit DIN-rail type 2069 en passende bevestigingselementen meegeleverd

## Lege behuizing X06 met DIN-rail



### Type

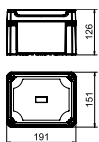
Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

**X06C R LGR**  
lichtgrijs  
151x117x87  
137x105x68  
1  
37,600  
**2005490**

**X06C R LGR-TR**  
grijs / transparant  
151x117x87  
137x105x68  
1  
37,600  
**2005560**

PC Polycarbonaat

## Lege behuizing X10 met DIN-rail



### Type

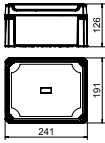
Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.  
**Bestelnr.**

**X10C R LGR**  
lichtgrijs  
191x151x126  
177x137x110  
1  
65,600  
**2005494**

**X10C R LGR-TR**  
grijs / transparant  
191x151x126  
177x137x110  
1  
65,600  
**2005564**

PC Polycarbonaat

## Legge kabeldoos X16 met DIN-rail



**Type**

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.

**X16C R LGR**

lichtgrijs  
241x191x126  
227x177x110  
1  
87,300

**Bestelnr.**  
**2005498**

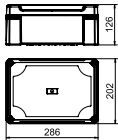
**X16C R LGR-TR**

grijs / transparant  
241x191x126  
227x177x110  
1  
87,300

**Bestelnr.**  
**2005568**

PC Polycarbonaat

## Legge behuizing X25 met DIN-rail



**Type**

Kleur  
Afmetingen LxBxH mm  
Binnenafmetingen mm  
Verp. Stuk  
Gewicht kg/100 st.

**X25C R LGR**

lichtgrijs  
286x202x126  
271x187x110  
1  
107,000

**Bestelnr.**  
**2005502**

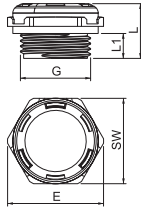
**X25C R LGR-TR**

grijs / transparant  
286x202x126  
271x187x110  
1  
107,000

**Bestelnr.**  
**2005572**

PC Polycarbonaat

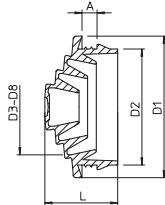
## Drukcompensatie-element



Type	Schroef- draad	Beschermings- graad	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>109 M20 LGR</b>	M20x1,5	IP68	lichtgrijs	1	0,538	<b>2034680</b>

Het drukcompensatie-element omsluit een ePTFE-membraan, die in beide richtingen luchtdoorlatend is. De luchtdoorlaatbaarheid bij een drukverschil van 70 mbar is 110 l/h. Tegelijkertijd kan vochtigheid van buiten niet de behuizing binnendringen.

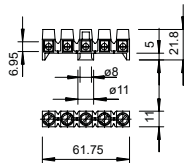
## Kabelinvoer EDS, lichtgrijs



Type	Afmetingen	voor Ø	Kleur	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>EDS M20 LGR</b>	M20	0 - 17	lichtgrijs	100	0,125	<b>2012350</b>
<b>EDS M25 LGR</b>	M25	0 - 22	lichtgrijs	100	0,185	<b>2012354</b>
<b>EDS M32 LGR</b>	M32	0 - 28	lichtgrijs	50	0,295	<b>2012358</b>

**TPE** Thermoplastisch elastomeer

## Klemrail 2,5 mm<sup>2</sup>

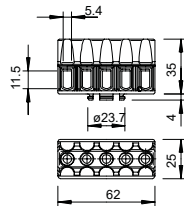


Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>689</b>	natuur	5	0,8 - 2,5	660	50	1,502	<b>2017342</b>

**PA** Polyamide

Klemelement messing, vernikkeld, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 0,8 ÷ 2,5 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 660 V, 5-polig, met busklemmen, max. aansluitbare doorsneden per klempunt: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> of 6 x 1 mm<sup>2</sup>, ongebruikte polen kunnen worden verwijderd en als enkelvoudige klem worden gebruikt.

## Klemmenstrook 1,5-6mm<sup>2</sup>, kabeldoos T-serie, X-serie

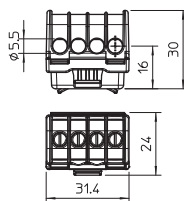


Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.	Bestelnr. E-nr.
<b>KL-T 02-06</b>	lichtgrijs	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>	156 941 069

**PA** Polyamide

Klemelement en schroeven van staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 1,5 ÷ 6 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 5-polig, met busklemmen, max. aansluitbare doorsneden per klempunt: 3x6 mm<sup>2</sup>, 4x4mm<sup>2</sup> of 6x2,5 mm<sup>2</sup>.

## Klemrail 6-16mm<sup>2</sup>, kabeldoos T-serie, X-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale- doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale- spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 06-16</b>	lichtgrijs	4	6 - 16	400	10	1,970	<b>2016190</b>

**PA** Polyamide

Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 6 ÷ 16 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met busklemmen max. aansluitbare aders per klempunt max. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> of 12x4mm<sup>2</sup>.

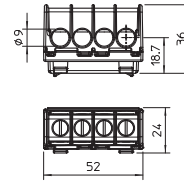
### Klemrail 16-35mm<sup>2</sup>, kabeldoos T-serie, X-serie



Type	Kleur	Aantal klemmen	Nominale-doorsnede mm <sup>2</sup>	Nominale-spanning V	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-T 16-35</b>	lichtgrijs	4	16 - 35	400	10	5,630	<b>2016195</b>

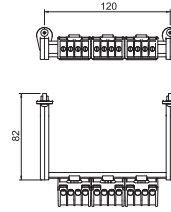
PA Polyamide

Klemmen messing, schroeven staal, galvanisch verzinkt en transparant gepassiveerd, nominale doorsnede 16 ÷ 35 mm<sup>2</sup>, nominale spanning 400 V, 1-polig, met busklemmen max. aansluitbare ladders per klempunt max. 4x35mm<sup>2</sup>, 4x25mm<sup>2</sup>, 8x16mm<sup>2</sup> of 12x10mm<sup>2</sup>.



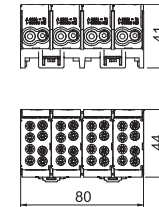
### Klemrailset voor X-serie.

Type	Nominale-doorsnede mm <sup>2</sup>	Aantal polen	Aantal klemmen per pool	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>KL-X10 06-16</b>	6 - 16	5	4	1	17,600	<b>2008931</b>
<b>KL-X16 06-16</b>	6 - 16	5	4	1	14,500	<b>2008935</b>
<b>KL-X25 16-35</b>	16 - 35	5	4	1	37,500	<b>2008939</b>



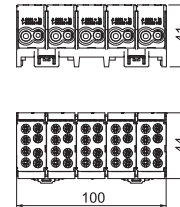
### Hoofdleidingaftakkleem, 4-polig

Type	Max. ader-diameter mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen per pool	Aantal polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>Hlak 4-8x16</b>	25	4	4	1	19,200	<b>2009032</b>



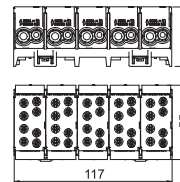
### Aftakkleem hoofdleiding, 5-polig

Type	Max. ader-diameter mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen per pool	Aantal polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>Hlak 5-10x16</b>	25	4	5	1	23,100	<b>2009036</b>



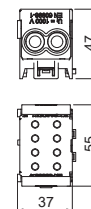
### Aftakkleem hoofdleiding, 5-polig

Type	Max. ader-diameter mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen per pool	Aantal polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>Hlak 5-10x25</b>	35	4	5	1	38,100	<b>2009038</b>



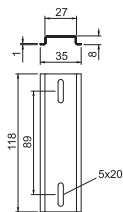
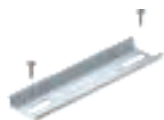
### Aftakkleem hoofdleiding, 1-polig

Type	Max. ader-diameter mm <sup>2</sup>	Aantal klemmen per pool	Aantal polen	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>Hlak 1-2x35 GR</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009042</b>
<b>Hlak 1-2x35 GRGN</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009044</b>
<b>Hlak 1-2x35 GRBL</b>	50	4	1	1	11,600	<b>2009046</b>



01 VBS Brochure X-Serie 2018 / nl / 2022/08/15 10:17:35 (LLExpport\_03203) / 2022/08/15 10:17:55 10:17:55

## DIN-railset



Type	Lengte mm	Breedte mm	Zijhoogte mm	Verp. Stuk	Gewicht kg/100 st.	Bestelnr.
<b>2069 X06 FS</b>	118	35	8	1	4,300	<b>1115876</b>
<b>2069 X10 FS</b>	161	62	23	1	7,400	<b>1115879</b>
<b>2069 X16 FS</b>	211	62	23	1	9,200	<b>1115882</b>
<b>2069 X25 FS</b>	252	62	23	1	10,700	<b>1115887</b>





**OBO Bettermann B.V.**

Genieweg 44  
3641 RH Mijdrecht  
NEDERLAND

**Klantenservice:**

Tel.: +31 (0)297 - 51 57 00  
info@obo.nl

[www.obo.nl](http://www.obo.nl)

---

**Building Connections**

