

**Neuheiten**

**2018/2019**

---

**Building Connections**

**OBO**  
BETTERMANN



## **Kontakt Kundenservice 0 23 71 / 78 99-2000**

Servicezeiten









Montag - Donnerstag: 07:30 - 17:00 Uhr

Freitag: 07:30 - 15:00 Uhr

**0 23 71 / 78 99-2500  
info@obo.de  
www.obo.de**







# Inhalt

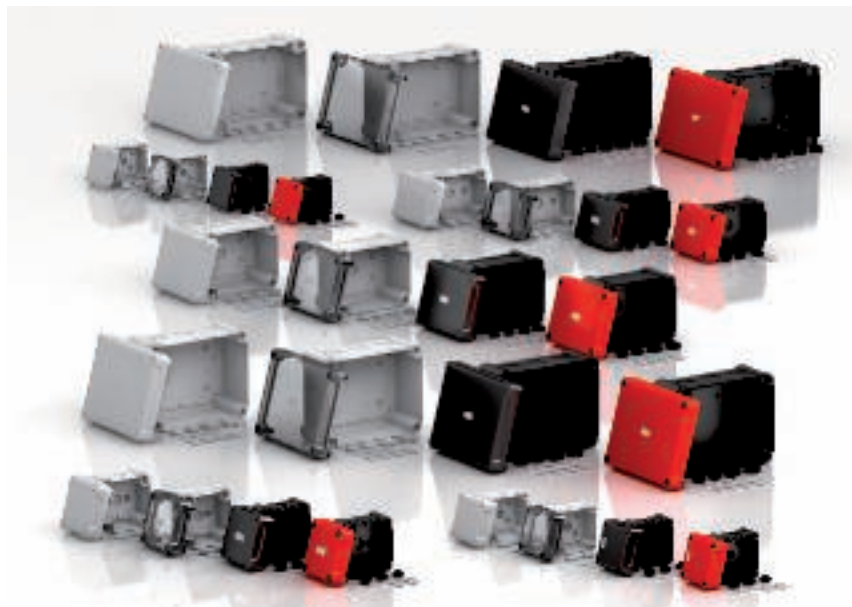
	<b>VBS   Verbindungs- und Befestigungs-Systeme</b>	5
	<b>TBS   Transienten- und Blitzschutz-Systeme</b>	37
	<b>KTS   Kabeltrag-Systeme</b>	65
	<b>BSS   Brandschutz-Systeme</b>	93
	<b>LFS   Leitungsführungs-Systeme</b>	111
	<b>EGS   Einbaugeräte-Systeme</b>	119
	<b>UFS   Unterflur-Systeme</b>	129
	<b>Verzeichnisse</b>	135



## VBS-Neuheiten

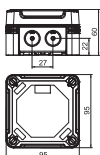
	<b>X-Serie</b>	6
	<b>Hutmutterkabelverschraubung</b>	29
	<b>Befestigungs-Schelle</b>	31
	<b>Rohrzubehör</b>	32
	<b>Schienezubehör</b>	33
	<b>Dübel</b>	34

## Kabelabzweigkästen X-Serie mit Ausschlageinführungen und Einsteckdichtungen



- Kabelabzweigkästen mit Schlagfestigkeit IK09 und Schutzklasse IP67 halten selbst starken mechanischen Belastungen stand
- Aus hochwertigem, halogenfreiem und UV-beständigem Polycarbonat
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind Schraubenabdeckkappen, Außenbefestigungselemente sowie Einsteckdichtungen

### Kabelabzweigkasten X 01



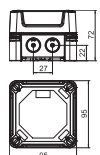
#### Typ

Farbe  
Einführungen  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X01 LGR	X01 LGR-TR	X01 SW	X01 SW-RO
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
95x95x60	95x95x60	95x95x60	95x95x60
85x85x45	85x85x45	85x85x45	85x85x45
1	1	1	1
16,000	16,000	16,000	16,000
<b>2005000</b>	<b>2005050</b>	<b>2005110</b>	<b>2005140</b>

PC Polycarbonat

### Kabelabzweigkasten X 02



#### Typ

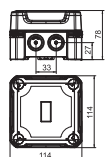
Farbe  
Einführungen  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X02 LGR	X02 LGR-TR	X02 SW	X02 SW-RO
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20	7 x Ø20
95x95x72	95x95x72	95x95x72	95x95x72
85x85x57	85x85x57	85x85x57	85x85x57
1	1	1	1
17,800	17,800	17,800	17,800
<b>2005004</b>	<b>2005054</b>	<b>2005114</b>	<b>2005144</b>

PC Polycarbonat



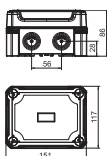
### Kabelabzweigkasten X 04



Typ	X04 LGR	X04 LGR-TR	X04 SW	X04 SW-RO
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25	7 x Ø20/25
Abmessung LxBxH mm	114x114x78	114x114x78	114x114x78	114x114x78
Lichte Innenmaße mm	102x102x60	102x102x60	102x102x60	102x102x60
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	26,600	26,600	26,600	26,600
Art.-Nr.	2005008	2005058	2005118	2005148

PC Polycarbonat

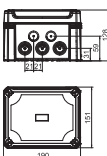
### Kabelabzweigkasten X 06



Typ	X06 LGR	X06 LGR-TR	X06 SW	X06 SW-RO
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25	8 x Ø20/25
Abmessung LxBxH mm	151x167x87	151x167x87	151x167x87	151x167x87
Lichte Innenmaße mm	137x105x68	137x105x68	137x105x68	137x105x68
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	33,500	33,600	33,500	33,500
Art.-Nr.	2005012	2005062	2005122	2005152

PC Polycarbonat

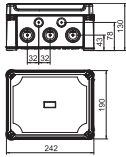
### Kabelabzweigkasten X 10



Typ	X10 LGR	X10 LGR-TR	X10 SW	X10 SW-RO
Farbe	lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
Einführungen	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32	10 x Ø20/25/32
Abmessung LxBxH mm	191x151x126	191x151x126	191x151x126	191x151x126
Lichte Innenmaße mm	177x137x110	177x137x110	177x137x110	177x137x110
Verp. Stück	1	1	1	1
Gewicht kg/100 St.	59,200	59,200	59,200	59,200
Art.-Nr.	2005016	2005066	2005126	2005156

PC Polycarbonat

## Kabelabzweigkasten X 16

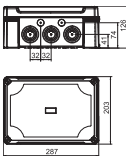


**Typ**  
 Farbe  
 Einführungen  
 Abmessung LxBxH mm  
 Lichte Innenmaße mm  
 Verp. Stück  
 Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X16 LGR	X16 LGR-TR	X16 SW	X16 SW-RO
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
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 Polycarbonat

## Kabelabzweigkasten X 25



**Typ**  
 Farbe  
 Einführungen  
 Abmessung LxBxH mm  
 Lichte Innenmaße mm  
 Verp. Stück  
 Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X25 LGR	X25 LGR-TR	X25 SW	X25 SW-RO
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz	schwarz / rot
10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40	10 x Ø25/32/40
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 Polycarbonat



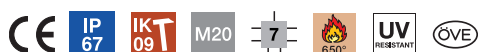


## Kabelabzweigkästen X-Serie mit Ausschlageinführungen und Kabelverschraubungen



- Kabelabzweigkästen mit Schlagfestigkeit IK09 und Schutzklasse IP67 halten selbst starken mechanischen Belastungen stand
- Aus hochwertigem, halogenfreiem, UV-beständigem Polycarbonat
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind neben Schraubenabdeckkappen, Außenbefestigungselementen sowie Einsteckdichtungen auch drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 mit passenden Gegenmuttern

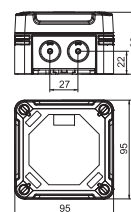
### Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X01 G M20 LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20	1	19,000	2005030

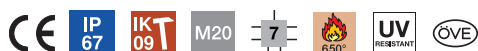
PC Polycarbonat

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X01 G M20 LGR</b>	95x95x60	85x85x45



Abmessungen

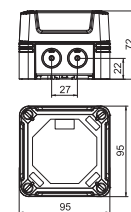
### Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X02 G M20 LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20	1	21,500	2005032

PC Polycarbonat

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X02 G M20 LGR</b>	95x95x72	85x85x57



Abmessungen

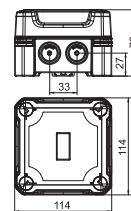
### Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X04 G M20 LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20/25	1	31,400	2005034

PC Polycarbonat

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X04 G M20 LGR</b>	114x114x78	102x102x60



Abmessungen

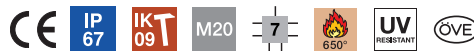
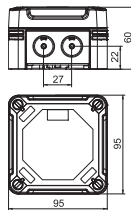
00\_OBO\_Neuheitenkatalog 2018 / de / 19/02/2018 (LLExpert\_02216) / 19/02/2018

## Kabelabzweigkästen X-Serie mit Ausschlageinführungen und Klemmleiste



- Kabelabzweigkästen mit Schlagfestigkeit IK09 und Schutzklasse IP67 halten selbst starken mechanischen Belastungen stand
- Aus hochwertigem, halogenfreiem, UV-beständigem Polycarbonat
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind neben Schraubenabdeckkappen, Außenbefestigungselementen sowie Einsteckdichtungen auch eine passende, auf den Querschnitt abgestimmte Klemmleiste

### Kabelabzweigkasten X 01 mit Klemmleiste



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
X01 T LGR	lichtgrau	7 x Ø20	1	17,500	2005190

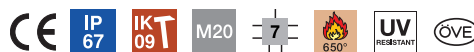
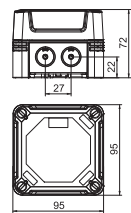
PC Polycarbonat

Im Lieferumfang ist eine 5-polige Klemmleiste enthalten.

#### Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
X01 T LGR	95x95x60	85x85x45

### Kabelabzweigkasten X 02 mit Klemmleiste



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
X02 T LGR	lichtgrau	7 x Ø20	1	19,300	2005194

PC Polycarbonat

Im Lieferumfang ist eine 5-polige Klemmleiste enthalten.

#### Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
X02 T LGR	95x95x72	85x85x57

### Kabelabzweigkasten X 04 mit Klemmleiste

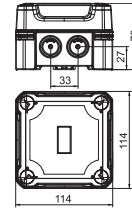


Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X04 T LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20/25	1	31,600	<b>2005198</b>

PC Polycarbonat

Im Lieferumfang ist eine 5-polige Klemmleiste enthalten.

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X04 T LGR</b>	114x114x78	102x102x60



Abmessungen

### Kabelabzweigkasten X 06 mit Klemmleiste

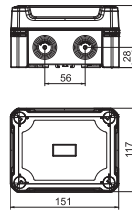


Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X06 T LGR</b>	lichtgrau	8 x Ø20/25	1	38,000	<b>2005202</b>

PC Polycarbonat

Im Lieferumfang ist eine 5-polige Klemmleiste enthalten.

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X06 T LGR</b>	151x167x87	137x105x68



Abmessungen

### Kabelabzweigkasten X 10 mit Klemmleiste

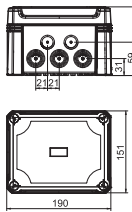


Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X10 T LGR</b>	lichtgrau	10 x Ø20/25/32	1	72,000	<b>2005206</b>

PC Polycarbonat

Im Lieferumfang sind 5 Klemmleisten mit je 4 Klemmstellen enthalten.

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X10 T LGR</b>	191x151x126	177x137x110



Abmessungen

### Kabelabzweigkasten X 16 mit Klemmleiste

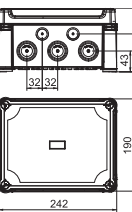


Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X16 T LGR</b>	lichtgrau	10 x Ø25/32/40	1	97,500	<b>2005210</b>

PC Polycarbonat

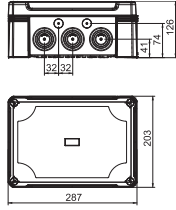
Im Lieferumfang sind 5 Klemmleisten mit je 4 Klemmstellen enthalten.

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X16 T LGR</b>	241x191x126	227x177x110



Abmessungen

## Kabelabzweigkasten X 25 mit Klemmleiste



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X25 T LGR</b>	lichtgrau	10 x Ø25/32/40	1	130,000	<b>2005214</b>
<b>PC</b> Polycarbonat					

Im Lieferumfang sind 5 Klemmleisten mit je 4 Klemmstellen enthalten.

### Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X25 T LGR</b>	286x202x126	271x187x110

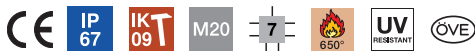


## Kabelabzweigkästen X-Serie mit Ausschlageinführungen, Kabelverschraubungen und Klemmleiste



- Kabelabzweigkästen mit Schlagfestigkeit IK09 und Schutzklasse IP67 halten selbst starken mechanischen Belastungen stand
- Aus hochwertigem, halogenfreiem, UV-beständigem Polycarbonat
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind neben Schraubenabdeckkappen, Außenbefestigungselementen sowie Einsteckdichtungen auch eine auf den Querschnitt abgestimmte Klemmleiste und drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 mit passenden Gegenmuttern

### Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen und Klemmleiste

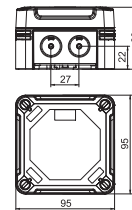


Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X01 T G M20 LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20	1	20,500	<b>2005220</b>

PC Polycarbonat

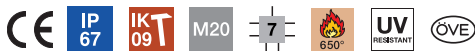
Zusätzlich liegen eine Klemmleiste, drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 und drei passende Gegenmuttern bei.

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X01 T G M20 LGR</b>	95x95x60	85x85x45



Abmessungen

### Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen und Klemmleiste

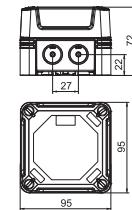


Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X02 T G M20 LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20	1	23,000	<b>2005222</b>

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegen eine Klemmleiste, drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 und drei passende Gegenmuttern bei.

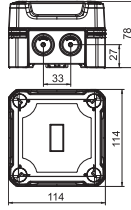
Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X02 T G M20 LGR</b>	95x95x72	85x85x57



Abmessungen

## Kabelabzweigkasten, X-Serie mit Ausschlageinführungen, Kabelverschraubungen und Klemmleiste

### Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen und Klemmleiste



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X04 T G M25 LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20/25	1	36,700	<b>2005224</b>

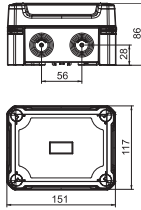
PC Polycarbonat

Zusätzlich liegen eine Klemmleiste, drei Kabelverschraubungen V-TEC M25 und drei passende Gegenmuttern bei.

#### Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X04 T G M25 LGR</b>	114x114x78	102x102x60

### Kabelabzweigkasten X 06 mit Kabelverschraubungen und Klemmleiste



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X06 T G M25 LGR</b>	lichtgrau	8 x Ø20/25	1	28,000	<b>2005226</b>

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegen eine Klemmleiste, drei Kabelverschraubungen V-TEC M25 und drei passende Gegenmuttern bei.

#### Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X06 T G M25 LGR</b>	151x117x87	137x105x68



## Kabelabzweigkästen X-Serie mit Ausschlageinführungen, Kabelverschraubungen und Steckklemmen



- Kabelabzweigkästen mit Schlagfestigkeit IK09 und Schutzklasse IP67 halten selbst starken mechanischen Belastungen stand
- Aus hochwertigem, halogenfreiem, UV-beständigem Polycarbonat
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind Schraubenabdeckkappen, Außenbefestigungselementen sowie Einsteckdichtungen. Zusätzlich liegen diesen Kabelabzweigkästen drei Kabelverschraubungen V-TEC und drei Steckklemmen bei

### Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen und Steckklemmen

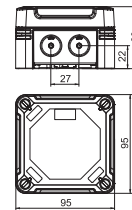


Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X01 UT G LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20	1	20,000	<b>2005240</b>

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegen drei Universalklemmen (mit 5 Klemmstellen), drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 und drei passende Gegenmuttern bei.

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X01 UT G LGR</b>	95x95x60	85x85x45



Abmessungen

### Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen und Steckklemmen

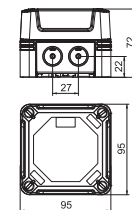


Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X02 UT G LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20	1	23,000	<b>2005244</b>

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegen drei Universalklemmen (mit 5 Klemmstellen), drei Kabelverschraubungen V-TEC M20 und drei passende Gegenmuttern bei.

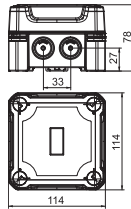
Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X02 UT G LGR</b>	95x95x72	85x85x57



Abmessungen

Kabelabzweigkasten, X-Serie mit Ausschlageinführungen, Kabelverschraubungen und Steckklemmen

## Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen und Steckklemmen



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X04 UT G LGR</b>	lichtgrau	7 x Ø20/25	1	33,500	<b>2005248</b>

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegen drei Universalklemmen (mit 5 Klemmstellen), drei Kabelverschraubungen V-TEC M25 und drei passende Gegenmuttern bei.

### Abmessungen

Typ	Abmessung	
	LxBxH	Lichte Innenmaße
	mm	mm
<b>X04 UT G LGR</b>	114x114x78	102x102x60







## Kabelabzweigkästen X-Serie mit Ausschlageinführungen und Hutprofilschiene



- Kabelabzweigkästen mit Schlagfestigkeit IK09 und Schutzklasse IP67 halten selbst starken mechanischen Belastungen stand
- Aus hochwertigem, halogenfreiem, UV-beständigem Polycarbonat
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind neben Schraubenabdeckkappen, Außenbefestigungselementen sowie Einsteckdichtungen auch ein Hutschienset bestehend aus Hutschiene Typ 2069 und passenden Befestigungselementen

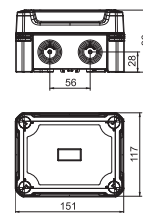
### Kabelabzweigkasten X 06 mit Hutprofilschiene



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X06 R LGR-TR</b>	grau / transparent	8 x Ø20/25	1	37,600	<b>2005092</b>

PC Polycarbonat

Mit transparentem Deckel und Hutprofilschiene Typ 2069 mit Befestigungsset.



Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X06 R LGR-TR</b>	151x167x87	137x105x68

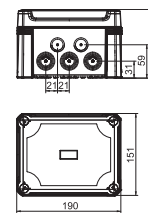
### Kabelabzweigkasten X 10 mit Hutprofilschiene



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X10 R LGR-TR</b>	grau / transparent	10 x Ø20/25/32	1	65,600	<b>2005096</b>

PC Polycarbonat

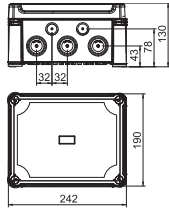
Mit transparentem Deckel und Hutprofilschiene Typ 2069 mit Befestigungsset.



Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X10 R LGR-TR</b>	191x151x126	177x137x110

## Kabelabzweigkasten X 16 mit Hutprofilschiene



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X16 R LGR-TR</b>	grau / transparent	10 x Ø25/32/40	1	87,300	<b>2005100</b>

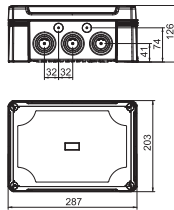
PC Polycarbonat

Mit transparentem Deckel und Hutprofilschiene Typ 2069 mit Befestigungsset.

### Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X16 R LGR-TR</b>	241x191x126	227x177x110

## Kabelabzweigkasten X 25 mit Hutprofilschiene



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X25 R LGR-TR</b>	grau / transparent	10 x Ø25/32/40	1	107,000	<b>2005104</b>

PC Polycarbonat

Mit transparentem Deckel und Hutprofilschiene Typ 2069 mit Befestigungsset.

### Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X25 R LGR-TR</b>	286x202x126	271x187x110



## Kabelabzweigkästen X-Serie mit Ausschlageinführungen und Hauptleitungsabzweigklemme



- Kabelabzweigkästen mit Schlagfestigkeit IK09 und Schutzklasse IP67 halten selbst starken mechanischen Belastungen stand
- Aus hochwertigem, halogenfreiem, UV-beständigem Polycarbonat
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind neben Schraubenabdeckkappen, Außenbefestigungselementen sowie Einsteckdichtungen auch eine vormontierte Hutschiene sowie die für den jeweiligen Querschnitt passende Hauptleitungsabzweigklemme

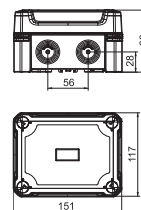
### Kabelabzweigkasten X 06 mit Hauptleitungsabzweigklemme



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X06 H25 GP4 LGR</b>	lichtgrau	8 x Ø20/25	1	56,800	<b>2005304</b>

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegt eine 4-polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 16 Klemmstellen bei. Für 25mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt



Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X06 H25 GP4 LGR</b>	151x167x87	137x105x68

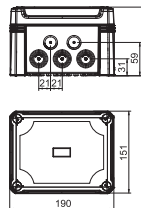
### Kabelabzweigkasten X 10 mit Hauptleitungsabzweigklemme



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>X10 H25 GNP5 LGR</b>	lichtgrau	10 x Ø20/25/32	1	104,000	<b>2005308</b>

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegt eine 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 20 Klemmstellen bei. Für 25mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

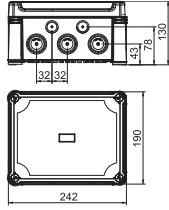


Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
<b>X10 H25 GNP5 LGR</b>	191x151x126	177x137x110

## Kabelabzweigkasten, X-Serie mit Ausschlageinführungen und Hauptleitungsabzweigklemme

### Kabelabzweigkasten X 16 mit Hauptleitungsabzweigklemme



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
X16 H25 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø25/32/40	1	111,000	2005312
X16 H35 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø25/32/40	1	125,000	2005316

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegt eine 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 20 Klemmstellen bei.

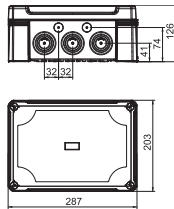
X16 H25 GNP5 LGR: für 25mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

X16 H35 GNP5 LGR: für 35mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

#### Abmessungen

Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
X16 H25 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110
X16 H35 GNP5 LGR	241x191x126	227x177x110

### Kabelabzweigkasten X 25 mit Hauptleitungsabzweigklemme



Typ	Farbe	Einführungen	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
X25 H35 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø25/32/40	1	145,000	2005320
X25 H50 GNP5 LGR	lichtgrau	10 x Ø25/32/40	1	165,000	2005324

PC Polycarbonat

Zusätzlich liegt eine 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme mit 20 Klemmstellen bei.

X25 H35 GNP5 LGR: für 35mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

X25 H50 GNP5 LGR: für 50mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

#### Abmessungen

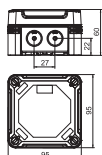
Typ	Abmessung LxBxH mm	Lichte Innenmaße mm
X25 H35 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110
X25 H50 GNP5 LGR	286x202x126	271x187x110

## Leergehäuse X-Serie ohne Einführungen



- Leergehäuse haben im Vergleich zu den Kabelabzweigkästen keine Einführungsöffnungen. Diese können individuell für den Anwendungsfall gebohrt werden
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind Schraubenabdeckkappen und Außenbefestigungselemente

### Leergehäuse X 01



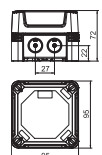
**Typ**

Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X01C LGR	X01C LGR-TR	X01C SW
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
95x95x60	95x95x60	95x95x60
85x85x45	85x85x45	85x85x45
1	1	1
15,600	15,600	15,600
<b>2005450</b>	<b>2005520</b>	<b>2005590</b>

PC Polycarbonat

### Leergehäuse X 02



**Typ**

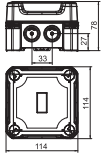
Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X02C LGR	X02C LGR-TR	X02C SW
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
95x95x72	95x95x72	95x95x72
85x85x57	85x85x57	85x85x57
1	1	1
17,500	17,500	17,500
<b>2005454</b>	<b>2005524</b>	<b>2005594</b>

PC Polycarbonat

00\_OBO\_Neuheitenkatalog 2018 / de / 19/02/2018 (LLExpert\_02216) / 19/02/2018

## Leergehäuse X 04



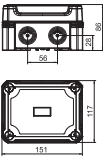
**Typ**

Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X04C LGR	X04C LGR-TR	X04C SW
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
114x114x78	114x114x78	114x114x78
102x102x60	102x102x60	102x102x60
1	1	1
26,300	26,300	26,300
<b>2005458</b>	<b>2005528</b>	<b>2005598</b>

PC Polycarbonat

## Leergehäuse X 06



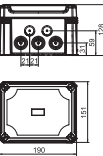
**Typ**

Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X06C LGR	X06C LGR-TR	X06C SW
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
151x167x87	151x167x87	151x167x87
137x105x68	137x105x68	137x105x68
1	1	1
33,100	33,100	33,500
<b>2005462</b>	<b>2005532</b>	<b>2005602</b>

PC Polycarbonat

## Leergehäuse X 10



**Typ**

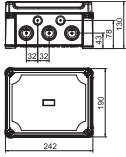
Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X10C LGR	X10C LGR-TR	X10C SW
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
191x151x126	191x151x126	191x151x126
177x137x110	177x137x110	177x137x110
1	1	1
58,500	85,500	58,500
<b>2005466</b>	<b>2005536</b>	<b>2005606</b>

PC Polycarbonat



## Leergehäuse X 16



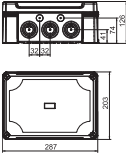
**Typ**

Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X16C LGR	X16C LGR-TR	X16C SW
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
241x191x126	241x191x126	241x191x126
227x177x110	227x177x110	227x177x110
1	1	1
78,400	78,400	78,400
<b>2005470</b>	<b>2005540</b>	<b>2005610</b>

PC Polycarbonat

## Leergehäuse X 25



**Typ**

Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X25C LGR	X25C LGR-TR	X25C SW
lichtgrau	grau / transparent	graphitschwarz
286x202x126	286x202x126	286x202x126
271x187x110	271x187x110	271x187x110
1	1	1
95,000	95,000	95,000
<b>2005474</b>	<b>2005544</b>	<b>2005614</b>

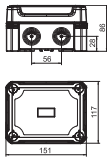
PC Polycarbonat

## Leergehäuse X-Serie ohne Einführungen mit Hutprofilschiene



- Leergehäuse haben im Vergleich zu den Kabelabzweigkästen keine Einführungsöffnungen. Diese können individuell für den Anwendungsfall gebohrt werden
- Geprüft nach DIN EN 60670 Teil 1 und 22
- Im Lieferumfang enthalten sind neben Schraubenabdeckkappen und Außenbefestigungselemente auch ein Hutschienset bestehend aus Hutschiene Typ 2069 und passenden Befestigungselementen

### Leergehäuse X 06 mit Hutprofilschiene



**Typ**

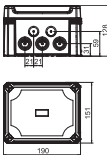
Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

X06C R LGR	X06C R LGR-TR
lichtgrau	grau / transparent
151x167x87	151x167x87
137x105x68	137x105x68
1	1
37,600	37,600
<b>2005490</b>	<b>2005560</b>

PC Polycarbonat

Mit Hutprofilschiene Typ 2069 und Befestigungsset.

### Leergehäuse X 10 mit Hutprofilschiene



**Typ**

Farbe  
Abmessung LxBxH mm  
Lichte Innenmaße mm  
Verp. Stück  
Gewicht kg/100 St.  
**Art.-Nr.**

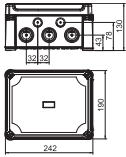
X10C R LGR	X10C R LGR-TR
lichtgrau	grau / transparent
191x151x126	191x151x126
177x137x110	177x137x110
1	1
65,600	65,600
<b>2005494</b>	<b>2005564</b>

PC Polycarbonat

Mit Hutprofilschiene Typ 2069 und Befestigungsset.



## Leergehäuse X 16 mit Hutprofilschiene

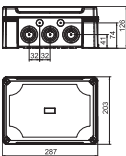


Typ	X16C R LGR	X16C R LGR-TR
Farbe	lichtgrau	grau / transparent
Abmessung LxBxH mm	241x191x126	241x191x126
Lichte Innenmaße mm	227x177x110	227x177x110
Verp. Stück	1	1
Gewicht kg/100 St.	87,300	87,300
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2005498</b>	<b>2005568</b>

PC Polycarbonat

Mit Hutprofilschiene Typ 2069 und Befestigungsset.

## Leergehäuse X 25 mit Hutprofilschiene



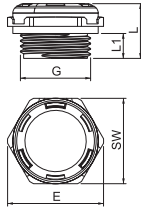
Typ	X25C R LGR	X25C R LGR-TR
Farbe	lichtgrau	grau / transparent
Abmessung LxBxH mm	286x202x126	286x202x126
Lichte Innenmaße mm	271x187x110	271x187x110
Verp. Stück	1	1
Gewicht kg/100 St.	107,000	107,000
<b>Art.-Nr.</b>	<b>2005502</b>	<b>2005572</b>

PC Polycarbonat

Mit Hutprofilschiene Typ 2069 und Befestigungsset.



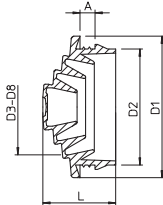
### Druckausgleichselement - 109



Typ	Gewinde	Schutzart	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
				Stück	kg/100 St.	
<b>109 M20 LGR</b>	M20x1,5	IP68	lichtgrau	5	0,538	<b>2034680</b>

Das Druckausgleichselement Typ 109... hat die Schutzart IP68/IP69 und beeinträchtigt also die Schutzklasse des Gehäuses nicht. Das Polyamid Druckausgleichselement umschließt eine ePTFE-Membrane, die in beide Richtungen luftdurchlässig ist, aber keine Feuchtigkeit eindringen lässt.

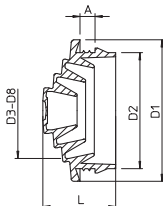
### Einsteckdichtung EDS, lichtgrau



Typ	für Ø Größe	mm	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
				Stück	kg/100 St.	
<b>EDS M20 LGR</b>	M20	0 - 17	lichtgrau	100	0,125	<b>2012350</b>
<b>EDS M25 LGR</b>	M25	0 - 22	lichtgrau	100	0,185	<b>2012354</b>
<b>EDS M32 LGR</b>	M32	0 - 28	lichtgrau	50	0,295	<b>2012358</b>

PE Polyethylen

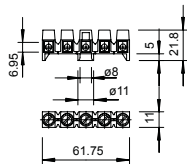
### Einsteckdichtung EDS, schwarz



Typ	für Ø Größe	mm	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
				Stück	kg/100 St.	
<b>EDS M20 SW</b>	M20	0 - 17	schwarz	100	0,125	<b>2012340</b>
<b>EDS M25 SW</b>	M25	0 - 22	schwarz	100	0,193	<b>2012342</b>
<b>EDS M32 SW</b>	M32	0 - 28	schwarz	50	0,254	<b>2012344</b>

TPE Thermoplastisches Elastomer

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

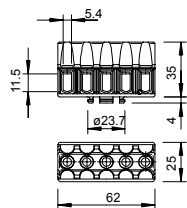


Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
					Stück	kg/100 St.	
<b>689</b>	lichtgrau	5	0,8 - 2,5	660	50	1,502	<b>2017342</b>

PA Polyamid

Klemmkörper Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 0,8 - 2,5 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 660 V, 5polig, mit Buchsenklemmen, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> oder 6 x 1 mm<sup>2</sup>, nicht benötigte Pole können abgetrennt und als Einzelklemme verwendet werden.

### Klemmleiste 6 mm<sup>2</sup>



Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
					Stück	kg/100 St.	
<b>KL-T 02-06</b>	lichtgrau	5	1,5 - 6	400	10	4,380	<b>2016185</b>

PA Polyamid

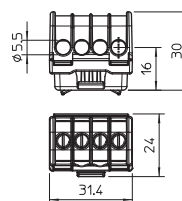
Klemmkörper und Schrauben aus Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 5-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 3x6mm<sup>2</sup>, 4x4mm<sup>2</sup> oder 6x2,5mm<sup>2</sup>.

Klemmleiste 16 mm<sup>2</sup>

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KL-T 06-16</b>	lichtgrau	4	6 - 16	400	10	1,970	<b>2016190</b>

PA Polyamid

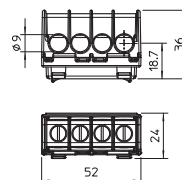
Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 6 - 16 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 1-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x16mm<sup>2</sup>, 4x10mm<sup>2</sup>, 8x6mm<sup>2</sup> oder 12x4mm<sup>2</sup>.

Klemmleiste 35 mm<sup>2</sup>

Typ	Farbe	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Nennspannung V	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>KL-T 16-35</b>	lichtgrau	4	16 - 35	400	10	5,630	<b>2016195</b>

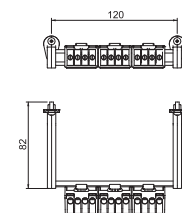
PA Polyamid

Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 16 - 35 mm<sup>2</sup>, Nennspannung 400 V, 1-polig, mit Buchsenklemmen max. anschließbare Leiter je Klemmstelle max. 4x35mm<sup>2</sup>, 4x25mm<sup>2</sup>, 8x16mm<sup>2</sup> oder 12x10mm<sup>2</sup>.



## Klemmleistenset für X-Serie

Typ	Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<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>	6 - 16	5	4	1	37,500	<b>2008939</b>



## Hauptleitungsabzweigklemme, 4-polig

Typ	Max. Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HAK 4-8x16</b>	25	4	4	1	19,200	<b>2009032</b>

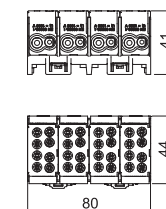
Die OBO Hauptleitungs-Abzweigklemmen HAK gehören zu den sichersten Klemmen, die im Bereich der Elektroinstallation eingesetzt werden.

Die grundsätzliche Verwendung von zwei Schrauben pro Klemmstelle gewährleistet einen sicheren Kontaktdruck auch dann, wenn sich durch das Verbiegen der Leiter die äußere Klemmung gelockert haben sollte.

Die HAK.... sind mehrpolige Blöcke mit hochfester Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech.

Diese Typen sind ein-, vier- und fünfpolig verfügbar und bieten auch auf Tragschienen exzellenten Aufsnappkomfort.

Klemmenabdeckung sind in den üblichen etablierten Leiterfarben lieferbar.



## Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig

Typ	Max. Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen je Pol	Polzahl	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>HAK 5-10x16</b>	25	4	5	1	23,100	<b>2009036</b>

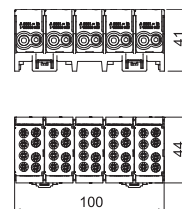
Die OBO Hauptleitungs-Abzweigklemmen HAK gehören zu den sichersten Klemmen, die im Bereich der Elektroinstallation eingesetzt werden.

Die grundsätzliche Verwendung von zwei Schrauben pro Klemmstelle gewährleistet einen sicheren Kontaktdruck auch dann, wenn sich durch das Verbiegen der Leiter die äußere Klemmung gelockert haben sollte.

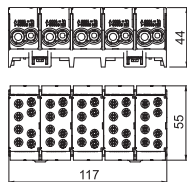
Die HAK.... sind mehrpolige Blöcke mit hochfester Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech.

Diese Typen sind ein-, vier- und fünfpolig verfügbar und bieten auch auf Tragschienen exzellenten Aufsnappkomfort.

Klemmenabdeckung sind in den üblichen etablierten Leiterfarben lieferbar.



## Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig



Typ	Max. Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		je Pol	Polzahl			
<b>HЛАK 5-10x25</b>	35	4	5	1	38,100	<b>2009038</b>

Die OBO Hauptleitungs-Abzweigklemmen HЛАK gehören zu den sichersten Klemmen, die im Bereich der Elektroinstallation eingesetzt werden.

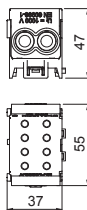
Die grundsätzliche Verwendung von zwei Schrauben pro Klemmstelle gewährleistet einen sicheren Kontaktdruck auch dann, wenn sich durch das Verbiegen der Leiter die äußere Klemmung gelockert haben sollte.

Die HЛАK.... sind mehrpolige Blöcke mit hochfester Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech.

Diese Typen sind ein-, vier- und fünfpolig verfügbar und bieten auch auf Tragschienen exzellenten Aufsnappkomfort.

Klemmenabdeckung sind in den üblichen etablierten Leiterfarben lieferbar.

## Hauptleitungsabzweigklemme, 1-polig



Typ	Max. Leiterquerschnitt mm <sup>2</sup>	Anzahl der Klemmstellen		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		je Pol	Polzahl			
<b>HЛАK 1-2x35 GR</b>	70	4	1	1	11,600	<b>2009042</b>
<b>HЛАK 1-2x35 GRGN</b>	70	4	1	1	11,600	<b>2009044</b>
<b>HЛАK 1-2x35 GRBL</b>	70	4	1	1	11,600	<b>2009046</b>

Die OBO Hauptleitungs-Abzweigklemmen HЛАK gehören zu den sichersten Klemmen, die im Bereich der Elektroinstallation eingesetzt werden.

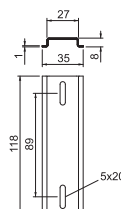
Die grundsätzliche Verwendung von zwei Schrauben pro Klemmstelle gewährleistet einen sicheren Kontaktdruck auch dann, wenn sich durch das Verbiegen der Leiter die äußere Klemmung gelockert haben sollte.

Die HЛАK.... sind mehrpolige Blöcke mit hochfester Schnellbefestigung aus verzinktem Stahlblech.

Diese Typen sind ein-, vier- und fünfpolig verfügbar und bieten auch auf Tragschienen exzellenten Aufsnappkomfort.

Klemmenabdeckung sind in den üblichen etablierten Leiterfarben lieferbar.

## Hutschienenset



Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<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>

Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm nach DIN EN 60715 (früher DIN EN 50022).

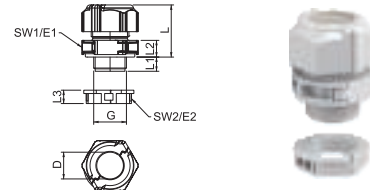
Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz geschlossen



Typ	Ge- winde	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,236	2024940
V-TEC TB25	M25x1,5	lichtgrau	50	5	3,440	2024910
V-TEC TB32	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,756	2024970

PC Polycarbonat

Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell. Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.



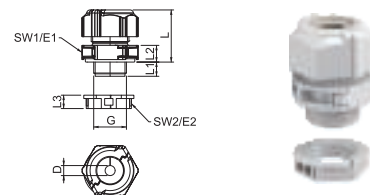
Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, 1 Kabel



Typ	Ge- winde	Farbe	Dicht- bereich D mm	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20 06-08	M20x1,5	lichtgrau	6 - 8	50	5	2,133	2024942
V-TEC TB20 08-10	M20x1,5	lichtgrau	8 - 10,5	50	5	2,063	2024944
V-TEC TB20 09-13	M20x1,5	lichtgrau	9 - 13	50	5	1,973	2024946
V-TEC TB20 11-14	M20x1,5	lichtgrau	11,5 - 14,5	50	5	1,853	2024948
V-TEC TB25 06-09	M25x1,5	lichtgrau	6 - 7,5	50	5	2,900	2024912
V-TEC TB25 09-11	M25x1,5	lichtgrau	9 - 11	50	5	2,900	2024913
V-TEC TB25 11-13	M25x1,5	lichtgrau	11 - 13	50	5	3,110	2024916
V-TEC TB25 12-15	M25x1,5	lichtgrau	12 - 15	50	5	2,980	2024919
V-TEC TB25 14-18	M25x1,5	lichtgrau	14 - 18	50	5	2,510	2024922
V-TEC TB25 18-20	M25x1,5	lichtgrau	18 - 20	50	5	2,290	2024925
V-TEC TB32 09-13	M32x1,5	lichtgrau	9 - 13	60	5	7,416	2024972
V-TEC TB32 11-15	M32x1,5	lichtgrau	11,5 - 15,5	60	5	7,246	2024974
V-TEC TB32 14-18	M32x1,5	lichtgrau	14 - 18	60	5	7,069	2024976
V-TEC TB32 17-20	M32x1,5	lichtgrau	17 - 20,5	60	5	7,156	2024978
V-TEC TB32 20-25	M32x1,5	lichtgrau	20 - 25	60	5	6,396	2024980
V-TEC TB32 24-26	M32x1,5	lichtgrau	24 - 26,5	60	5	6,026	2024982

PC Polycarbonat

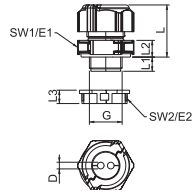
Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell. Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.



Typ	Dicht- bereich D mm	Dicht- bereich		Maß		
		SW 1 mm	SW 2 mm	L1 mm	L2 mm	L mm
V-TEC TB20 06-08	6 - 8	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 08-10	8 - 10,5	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 09-13	9 - 13	30	27	10	8,5	30
V-TEC TB20 11-14	11,5 - 14,5	30	27	10	8,5	30

Abmessungen

Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, mehrfach



Typ	Ge- winde	Farbe	Vers.- Karton Stück	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-TEC TB20 2x4	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,187	2024950
V-TEC TB20 2x5	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,153	2024952
V-TEC TB20 2x6	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,113	2024954
V-TEC TB20 4x4	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,123	2024956
V-TEC TB20 6x4	M20x1,5	lichtgrau	50	5	2,083	2024958
V-TEC TB25 3x7	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,449	2024927
V-TEC TB25 3x9	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,640	2024928
V-TEC TB25 4x5	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,539	2024929
V-TEC TB25 4x6	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,439	2024930
V-TEC TB25 4x8	M25x1,5	lichtgrau	50	5	2,950	2024931
V-TEC TB32 2x11	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,196	2024984
V-TEC TB32 3x9	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,196	2024986
V-TEC TB32 3x11	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,196	2024988
V-TEC TB32 4x8	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,211	2024990
V-TEC TB32 6x6	M32x1,5	lichtgrau	60	5	7,284	2024992

PC Polycarbonat

Die teilbare Kabelverschraubung V-TEC TB.. gewährleistet wie alle V-TEC Verschraubungen eine sichere Abdichtung der Kabel. Die Installation von beispielsweise vorkonfektionierten Kabeln oder Funktionsleitungen ist durch die Teilbarkeit der Kabelverschraubung problemlos und schnell. Unschlagbar ist die V-TEC TB auch beim Nachrüsten einer bestehenden Installation sowie als „Reparaturverschraubung“, hierbei kann ohne Demontage vormontierter Kabel und ohne Unterbrechung der laufenden Produktion installiert werden.

Abmessungen

Typ	Maß D		Maß SW E		Maß L min. L max.		Maß L1 L2	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V-TEC TB20 2x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5	
V-TEC TB20 2x5	5	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5	
V-TEC TB20 2x6	6	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5	
V-TEC TB20 4x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5	
V-TEC TB20 6x4	4	30	33,5	24,5	30,5	10	8,5	

## Kabelbinderschelle CTC



Typ	Abmes- sung mm	max. Bündel- Ø mm	Mindest- bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CTC 7,5x180 LGR</b>	16 - 32	32	0,36	lichtgrau	100	0,600	<b>2332790</b>
<b>CTC 7,5x280 LGR</b>	40 - 63	63	0,36	lichtgrau	100	0,900	<b>2332794</b>

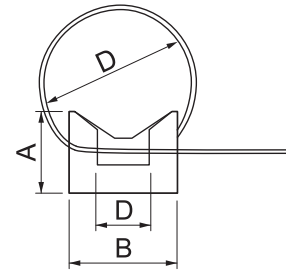
PA Polyamid

Mit der Kabelbinderschelle von OBO Bettermann profitieren Sie von schneller und zuverlässiger Befestigung von Leitungen und Rohren. Der innenverzahnte Kabelbinder gewährleistet sicheren Halt und lässt sich an bis zu 4 Rohrgrößen anpassen. Die Kabelbinderschelle CTC besteht aus halogenfreiem Polyamid und kann somit problemlos im Innenbereich und geschützten Außenbereich eingesetzt werden.

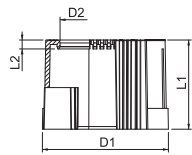
Typ	Länge mm	Breite mm	Höhe mm
<b>CTC 7,5x180 LGR</b>	180	7,5	1,5
<b>CTC 7,5x280 LGR</b>	281	7,5	1,5



Abmessungen



Rohrendtülle, teilbar PG



Typ	Größe	Maß	Maß	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm				
<b>129 TB PG9</b>	PG9	20	10	30	3	lichtgrau	50	0,400	<b>2044509</b>
<b>129 TB PG11</b>	PG11	24	12,5	30	3	lichtgrau	50	0,430	<b>2044511</b>
<b>129 TB PG13,5</b>	PG13,5	26	15	30	3	lichtgrau	50	0,460	<b>2044513</b>
<b>129 TB PG16</b>	PG16	28	16	30	3	lichtgrau	50	0,500	<b>2044516</b>
<b>129 TB PG21</b>	PG21	34	21,5	30	3	lichtgrau	50	0,590	<b>2044521</b>
<b>129 TB PG29</b>	PG29	38	30	30	3	lichtgrau	50	0,700	<b>2044529</b>
<b>129 TB PG36</b>	PG36	48	40,5	30	3	lichtgrau	30	0,870	<b>2044536</b>
<b>129 TB PG42</b>	PG42	60	47,5	30	3	lichtgrau	30	0,980	<b>2044542</b>
<b>129 TB PG48</b>	PG48	66	52	30	3	lichtgrau	20	1,060	<b>2044548</b>

PE Polyethylen

Teilbare Rohrendtülle zum Aufstecken auf PG Elektroinstallationsrohre.

Die teilbare Rohrendtülle kann für vorschriftsmäßige Reparaturen an bestehenden Installationen verwendet werden. Ein Abklemmen der Kabel ist dabei nicht notwendig, was eine schnelle Montage ermöglicht.





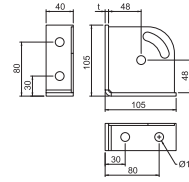
## Knotendreieck, 90° mit Winkelverstellung

Typ	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
GMS 6 KD FT	90°-Winkel	10	50,900	1124792
GMS 6 KD V2A	90°-Winkel	10	48,800	1124796
GMS 6 KD V4A	90°-Winkel	10	48,800	1124798

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301 V4A Edelstahl, rostfrei 1.4571

FT tauchfeuerverzinkt

Verstärkter Montagewinkel mit 6 Löchern zur Verbindung von Profilschienen 41 x 41 mm und 41 x 21 mm im Winkel von 90°. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit einer Strebe im Winkel von 45° mit einer Verstellmöglichkeit von +/- 30°. Für Winkel von 15° bis 75° einsetzbar.



## Dämmstoffdübel



Typ	Länge mm	Dübel-Ø mm	Holz- schrauben Ø mm	Bruch- last kN	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Thermo 60</b>	63,5	9	4 - 5	0,05	10	0,658	<b>2347601</b>

PA Polyamid

Dämmstoffdübel Thermo zur universellen leichten Befestigung in verputzte Wärmeverbund-Systeme. Die selbstschneidende Spitze macht ein Vorbohren nahezu überflüssig.







Diese Anlage ist mit  
Überspannungsschutzgeräten  
ausgerüstet.

**OBO**  
BETTERMANN

Bei Isolationsmessungen bitte die OBO  
Schutzmodule herausziehen bzw.  
abklemmen.

System contains overvoltage protection  
devices. Please remove or disconnect the  
OBO protectors during isolation tests.

Mod. 44 41002 00003

## TBS-Neuheiten

	<b>Kombiableiter MCF Compact</b>	38
	<b>Kompakter Überspannungsschutz</b>	40
	<b>Photovoltaik: Blitzstrom- und Überspannungsschutz-Ableiter</b>	46
	<b>Photovoltaik: Überspannungsschutz-Ableiter</b>	50
	<b>Überspannungsschutz für Netzwerktechnik und CCTV Kamerasysteme</b>	52
	<b>Kombischutzgerät PND für Kamerasysteme CCTV</b>	54
	<b>Schutz- und Trennfunkensrecken</b>	56
	<b>Potentialausgleichsschienen für Außenbereich</b>	58
	<b>Verbindungs- und Anschlussmaterial</b>	59
	<b>Dachleitungshalter</b>	60
	<b>Isolierter Blitzschutz OBO isCon®-Systeme</b>	61

## LightningController Compact - MCF100



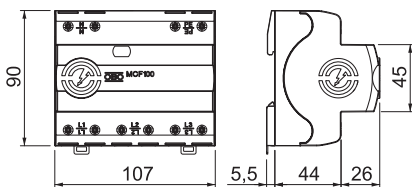
	Höchste Dauer- spannung	AC	Ausführung der Pole	Schutz- art	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
Typ	V	V	3+N/PE	IP20	1	93,500	5096987

Kombiableiter, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2

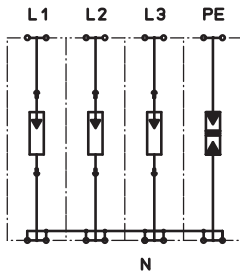
- Schutzpegel <1,5 kV
- zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen bis zu 100 kA (10/350) 3+NPE
- netzfolgestromlöschend 50 kA I<sub>peak</sub>, Ableitervorsicherung bis 315 A gL/gG
- erfüllt die Anforderungen der VDEW-Richtlinie und der E VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich
- gekapselte nicht ausblasende Funkenstrecken-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: Industrieanlagen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz der Klassen I bis IV.

### Abmessungen



### Anschlussmöglichkeiten



### MCF100-3+NPE+FS

SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11		class I+II
SPD nach UL 1449		Type 4
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	U <sub>n</sub>	230 V
Höchste Dauerspannung AC	U <sub>c</sub>	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>n</sub> / L-N	35 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I <sub>imp</sub>	25 kA
Impulsstrom (10/350) [gesamt]	I <sub>total</sub>	100 kA
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	I <sub>total</sub>	100 kA
Schutzpegel [L-N]	U <sub>d</sub>	1,5 kV
Max. netzseitiger Überstromschutz		315
Kurzschlussfestigkeit bei max.netzseitigem Überstromschutz		50 kA eff
Betriebstemperaturbereich	T <sub>u</sub>	-40 - +80 °C
Schutzart		IP20
Zulassungen		VDE
Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig)		1,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig)		1,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig)		1,5 - 35 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig)		1,5 - 35 AWG

## LightningController Compact - MCF75



Höchste  
Dauer-  
spannung

Typ	AC V	Ausführung der Pole	Schutz- art	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>MCF75-3+FS</b>	255	3	IP20	1	75,000	<b>5096981</b>

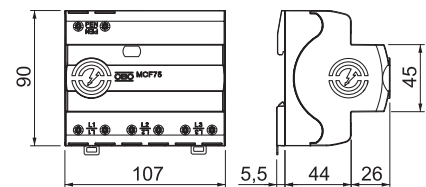
Kombibleiter, Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2

- Schutzpegel <1,5 kV
- zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Blitzstromableitvermögen 75 kA (10/350) 3-polig
- netzfolgestromlöschend 50 kA I<sub>peak</sub>, Ableitervorsicherung bis 315 A gL/gG
- erfüllt die Anforderungen der VDEW-Richtlinie und der E VDE-AR-N 4100 für den Einsatz im Vorzählerbereich
- gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecken-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen

Anwendung: Industrieanlagen und Gebäude mit äußerem Blitzschutz der Klassen I bis IV.



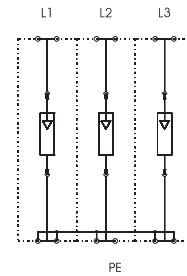
## Abmessungen



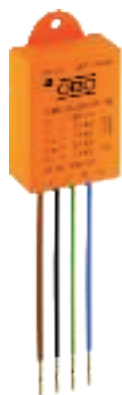
## MCF75-3+FS

SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
SPD nach IEC 61643-11		class I+II
SPD nach UL 1449		Type 4
Nennspannung AC (50 / 60 Hz)	U <sub>n</sub>	230 V
Höchste Dauerspannung AC	U <sub>c</sub>	255 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>n</sub> / L-N	35 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I <sub>imp</sub>	25 kA
Impulsstrom (10/350) [gesamt]	I <sub>total</sub>	75 kA
Ableitstoßstrom (8/20 µs) [gesamt]	I <sub>total</sub>	75 kA
Max. netzseitiger Überstromschutz		315
Kurzschlussfestigkeit bei max.netzseitigem Überstromschutz		50 kA eff
Betriebstemperaturbereich	T <sub>u</sub>	-40 - +80 °C
Schutzart		IP20
Zulassungen		VDE
Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig)		1,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig)		1,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (feindrätig)		1,5 - 35 AWG
Leiterquerschnitt starr (ein-/mehrdrätig)		1,5 - 35 AWG

## Anschlussmöglichkeiten



## Überspannungsschutz 1 polig + NPE

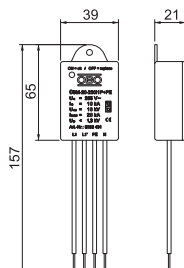


Typ	Höchste Dauer- spannung V	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ÜSM-20-2301P+PE</b>	255	1 polig + NPE für SK I	1	4,100	<b>5092431</b>

Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.  
Bestimmt zum Schutz von LED Beleuchtung.

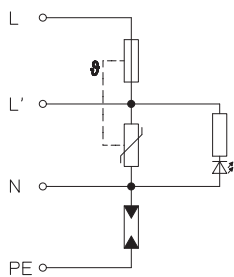
- mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- 1+NPE Schutzschaltung mit maximal 20kA Ableitvermögen
- Überspannungsbegrenzung unter 1300V bzw. 1000V @ 5kA
- mit oder ohne Abschaltung der Leuchte im Defektfall

### Abmessungen



Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme

### Anschlussmöglichkeiten



### ÜSM-20-2301P+PE

Nennspannung	$U_N$	230 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-11		class II+III
LPZ		1→2
Nennableitstoßstrom (8/20)	$I_n$	10 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	$I_{Total\ 8/20}$	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	20 kA
Schutzpegel	$U_d$	1,3 kV
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns
Maximale Vorsicherung		16 A
Temperaturbereich	$\vartheta$	-15 - +60 °C
Schutzart		IP20
Anschlusskabellänge		0,09 m



## Überspannungsschutz 1 polig + NPE



Typ	Höchste Dauer- spannung V	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ÜSM-20-230I1PE65</b>	255	1 polig + NPE für SK I	1	8,300	<b>5092433</b>

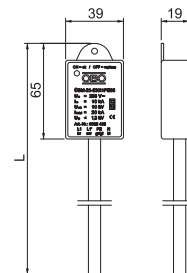
Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.  
Bestimmt zum Schutz von LED Beleuchtung.

- mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- 1+NPE Schutzschaltung mit maximal 20kA Ableitvermögen
- Überspannungsbegrenzung unter 1300V bzw. 1000V @ 5kA
- mit oder ohne Abschaltung der Leuchte im Defektfall

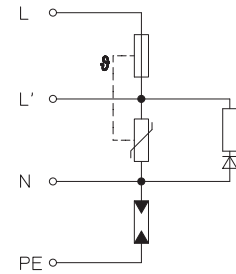
Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme



Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten



### ÜSM-20-230I1PE65

Nennspannung	$U_N$	230 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-11		class II+III
LPZ		1→2
Nennableitstoßstrom (8/20)	$I_n$	10 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	$I_{Total\ 8/20}$	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	10 kA
Schutzpegel	$U_D$	1,5 kV
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns
Maximale Vorsicherung		16 A
Temperaturbereich	$\vartheta$	-15 - +60 °C
Schutzart		IP65
Anschlusskabellänge		0,25 m

## Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I2P+PE



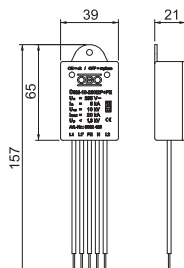
Typ	Höchste Dauer- spannung V	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ÜSM-10-230I2P+PE</b>	255	2polig + NPE für SK I	1	4,400	<b>5092426</b>

Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.  
Bestimmt zum Schutz elektronischer Geräte wie bzw. LED-Treiber.

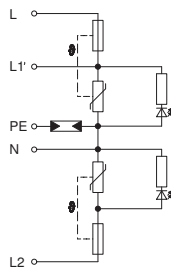
- für Leuchten mit 2 Phasen (Leistungsreduzierung)
- mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- Schutzschaltung mit maximal 10kA Ableitvermögen
- Reduzierung der Überspannung unter 1300V (Schutzpegel)
- für LED Leuchten mit PE Anschluss

Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme

### Abmessungen



### Anschlussmöglichkeiten



### ÜSM-10-230I2P+PE

Nennspannung	$U_N$	230 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-11		class II+III
LPZ		1→2
Nennableitstoßstrom (8/20)	$I_n$	5 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	$I_{Total\ 8/20}$	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	10 kA
Schutzpegel	$U_d$	1,3 kV
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns
Maximale Vorsicherung		16 A
Temperaturbereich	$\vartheta$	-15 - +60 °C
Schutzart		IP20
Anschlusskabellänge		0,09 m

## Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I2P-0

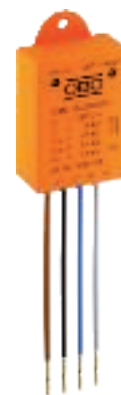


Typ	Höchste Dauer- spannung V	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ÜSM-10-230I2P-0</b>	255	2polig ohne PE für SK II	1	4,100	<b>5092424</b>

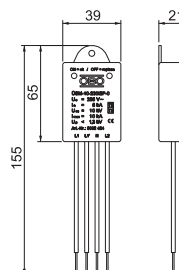
Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.  
Bestimmt zum Schutz elektronischer Geräte wie bzw. LED-Treiber.

- für Leuchten mit 2 Phasen (Leistungsreduzierung)
- mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- Schutzschaltung mit maximal 10kA Ableitvermögen
- Reduzierung der Überspannung unter 1300V (Schutzpegel)
- für Schutzisolierte Leuchten (SK II) ohne PE Anschluss

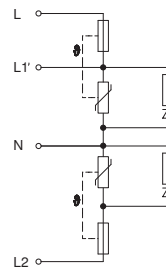
Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme



Abmessungen



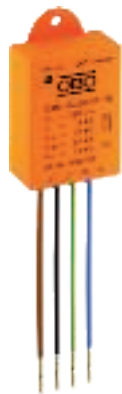
Anschlussmöglichkeiten



### ÜSM-10-230I2P-0

Nennspannung	$U_N$	230 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-11		class II+III
LPZ		1→2
Nennableitstoßstrom (8/20)	$I_n$	5 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	$I_{Total\ 8/20}$	— kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	10 kA
Schutzpegel	$U_D$	1,3 kV
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns
Maximale Vorsicherung		16 A
Temperaturbereich	$\vartheta$	-15 - +60 °C
Schutzart		IP20
Anschlusskabellänge		0,09 m

## Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I1P+PE



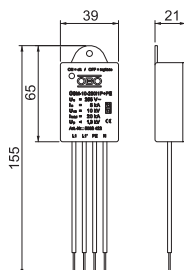
Typ	Höchste Dauer- spannung V	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ÜSM-10-230I1P+PE</b>	255	1polig + NPE für SK I	1	3,500	<b>5092422</b>

Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.  
Bestimmt zum Schutz elektronischer Geräte wie bzw. LED-Treiber.

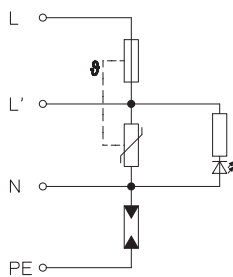
- mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- Einsatz im LED Leuchtenkopf vor dem elektronischen LED-Treiber
- Schutzschaltung mit maximal 10kA Ableitvermögen
- Reduzierung der Überspannung unter 1300V (Schutzpegel)
- für LED Leuchten mit PE Anschluss

Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme

### Abmessungen



### Anschlussmöglichkeiten



### ÜSM-10-230I1P+PE

Nennspannung	$U_N$	230 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-11		class II+III
LPZ		1→2
Nennableitstoßstrom (8/20)	$I_n$	5 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	$I_{Total 8/20}$	10 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	10 kA
Schutzpegel	$U_d$	1,3 kV
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns
Maximale Vorsicherung		16 A
Temperaturbereich	$\vartheta$	-15 - +60 °C
Schutzart		IP20
Anschlusskabellänge		0,09 m

## Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I1P-0



Typ	Höchste Dauer- spannung V	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ÜSM-10-230I1P-0</b>	255	1polig ohne PE für SK II	1	3,200	<b>5092420</b>

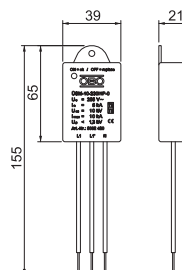
Überspannungsschutz-Modul Typ 2+3 nach DIN EN 61643-11 für 230/400V Netze.  
Bestimmt zum Schutz elektronischer Geräte wie bzw. LED-Treiber.

- mit Funktionsanzeige und Abschaltung des Laststromkreises bei Ausfall des SPD
- geringe Baugröße zum Einbau im Mastanschlusskasten bzw. vor dem Treiber
- Schutzschaltung mit maximal 10kA Ableitvermögen
- Reduzierung der Überspannung unter 1300V (Schutzpegel)
- für Schutzisolierte Leuchten (SK II) ohne PE Anschluss

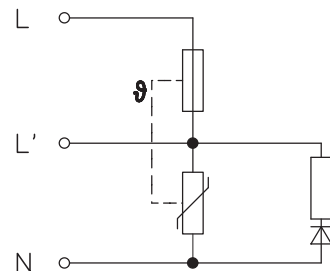
Anwendung: Im Kabelübergangskasten, Abzweigdosen, Kabelkanal bis Unterflur-Systeme



Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten



### ÜSM-10-230I1P-0

Nennspannung	$U_N$	230 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 2+3
SPD nach IEC 61643-11		class II+III
LPZ		1→2
Nennableitstoßstrom (8/20)	$I_n$	5 kA
Ableitstoßstrom (8/20) [gesamt]	$I_{Total\ 8/20}$	— kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	10 kA
Schutzpegel	$U_D$	1,3 kV
Ansprechzeit	$t_A$	< 25 ns
Maximale Vorsicherung		16 A
Temperaturbereich	$\vartheta$	-15 - +60 °C
Schutzart		IP20
Anschlusskabellänge		0,09 m

## PV Komplettblock 1500V DC



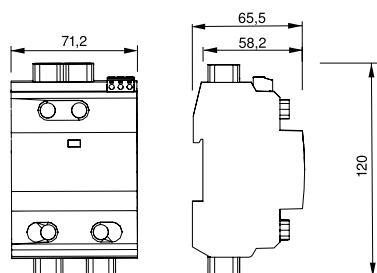
Typ	U max DC V	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-PV-T1+2-1500	1500	Y-Konfiguration	1	49,100	5094240

Typ 1+2 Kombialeiter zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.

### Abmessungen



### Anschlussmöglichkeiten

#### V-PV-T1+2-1500

U max DC	U <sub>c</sub> DC	1500 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
LPZ		0→3
Impulsstrom (10/350)	I <sub>imp</sub>	6,25 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I <sub>n</sub>	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I <sub>max</sub>	40 kA
Schutzpegel	U <sub>d</sub>	< 3,3 kV
Ansprechzeit	t <sub>A</sub>	< 25 ns
Temperaturbereich	θ	-40 - 80 °C
Schutzart		IP20
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		4
Anschlussquerschnitt starr		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt flexibel		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>

PV Komplettblock 1500V DC mit Fernsignalisierung



Typ	U max DC V	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-PV-T1+2-1500FS	1500	Y-Konfiguration + FS	1	49,600	5094242

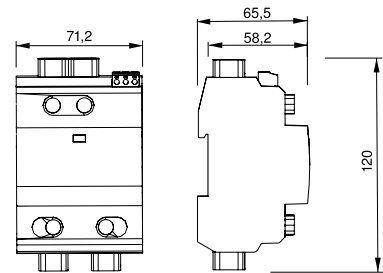
Typ 1+2 Kombibleiter zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.



Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten

V-PV-T1+2-1500FS

U max DC	U <sub>c</sub> DC	1500 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
LPZ		0→3
Impulsstrom (10/350)	I <sub>imp</sub>	6,25 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I <sub>n</sub>	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	40 kA
Schutzpegel	U <sub>d</sub>	< 3,3 kV
Ansprechzeit	t <sub>A</sub>	< 25 ns
Temperaturbereich	ϑ	-40 - 80 °C
Schutzart		IP20
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		4
Anschlussquerschnitt starr		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt flexibel		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>

## PV Komplettblock 1000V DC



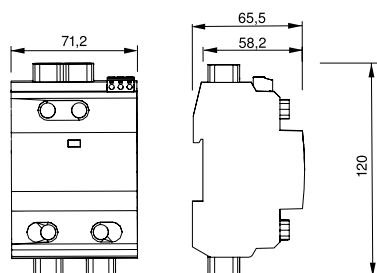
Typ	U max DC V	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-PV-T1+2-1000	1000	Y-Konfiguration	1	41,600	5094230

Typ 1+2 Kombialeiter nach EN 50539-11 zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.

### Abmessungen



### Anschlussmöglichkeiten

#### V-PV-T1+2-1000

U max DC	U <sub>c</sub> DC	1000 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
LPZ		0→3
Impulsstrom (10/350)	I <sub>imp</sub>	6,25 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I <sub>n</sub>	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I <sub>max</sub>	40 kA
Schutzpegel	U <sub>d</sub>	< 3,3 kV
Ansprechzeit	t <sub>A</sub>	< 25 ns
Temperaturbereich	θ	-40 - 80 °C
Schutzart		IP20
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		4
Anschlussquerschnitt starr		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt flexibel		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>



PV Komplettblock 1000V DC mit Fernsignalisierung



Typ	U max DC V	Aus- führung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>V-PV-T1+2-1000FS</b>	1000	Y-Konfiguration + FS	1	46,000	<b>5094232</b>

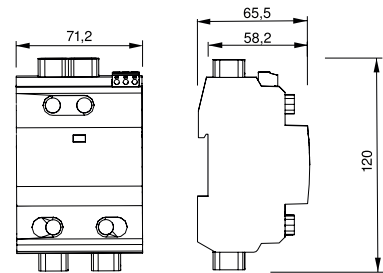
Typ 1+2 Kombibleiter nach EN 50539-11 zum Blitz- und Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Blitzschutzpotentialausgleich gemäß IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen bis 12,5 kA (10/350) und 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Blitzstrom- und Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.



Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten

**V-PV-T1+2-1000FS**

U max DC	U <sub>c</sub> DC	1000 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
LPZ		0→3
Impulsstrom (10/350)	I <sub>imp</sub>	6,25 kA
Nennableitstoßstrom (8/20)	I <sub>n</sub>	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	40 kA
Schutzpegel	U <sub>d</sub>	< 3,3 kV
Ansprechzeit	t <sub>A</sub>	< 25 ns
Temperaturbereich	ϑ	-40 - 80 °C
Schutzart		IP20
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		4
Anschlussquerschnitt starr		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt flexibel		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>

## PV Komplettblock 1500V DC



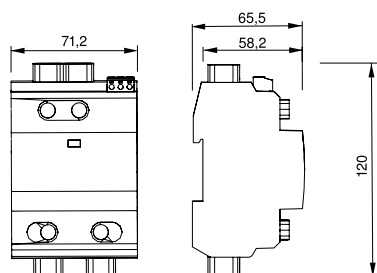
Typ	U max DC V	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-PV-T2-1500	1500	Y-Konfiguration	1	38,600	5094210

Typ 2 Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen von 20 kA pro Pol und bis 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.

### Abmessungen



### Anschlussmöglichkeiten

#### V-PV-T2-1500

U max DC	U <sub>c</sub> DC	1500 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 2
LPZ		1→3
Nennableitstoßstrom (8/20)	I <sub>n</sub>	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I <sub>max</sub>	40 kA
Schutzpegel	U <sub>p</sub>	< 3,3 kV
Ansprechzeit	t <sub>A</sub>	< 25 ns
Temperaturbereich	θ	-40 - 80 °C
Schutzart		IP20
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		4
Anschlussquerschnitt starr		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt flexibel		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>

PV Komplettblock 1500V DC mit Fernsignalisierung



Typ	U max DC V	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
V-PV-T2-1500+FS	1500	Y-Konfiguration + FS	1	39,200	5094212

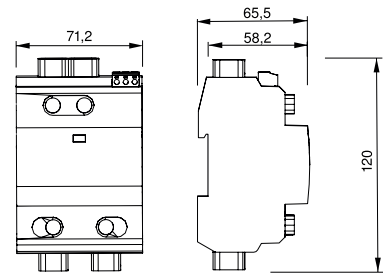
Typ 2 Überspannungsschutz für PV-Anlagen.

- Überspannungsschutz gemäß IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Ableitvermögen von 20 kA pro Pol und bis 40 kA (8/20)
- fehlerresistente Y-Schaltung mit Statusanzeige
- die FS Variante besitzt einen potentialfreien Wechslerkontakt zur Fernsignalisierung

Anwendung: Überspannungsschutzgeräte für PV-Anlagen.



Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten

V-PV-T2-1500+FS

U max DC	U <sub>c</sub> DC	1500 V
SPD nach EN 61643-11		Typ 2
LPZ		1→3
Nennableitstoßstrom (8/20)	I <sub>n</sub>	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I <sub>max</sub>	40 kA
Schutzpegel	U <sub>p</sub>	< 3,3 kV
Ansprechzeit	t <sub>A</sub>	< 25 ns
Temperaturbereich	θ	-40 - 80 °C
Schutzart		IP20
Teilungseinheit TE (17,5 mm)		4
Anschlussquerschnitt starr		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt flexibel		2,5 - 35 mm <sup>2</sup>

Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis 1 GBit  
(Klasse E/CAT6)



Typ	Ausführung	Stecksystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ND-CAT6/E-F</b>	Feinschutz, 8 Adern + Schirm	RJ45 8(8)	1	16,400	<b>5081802</b>

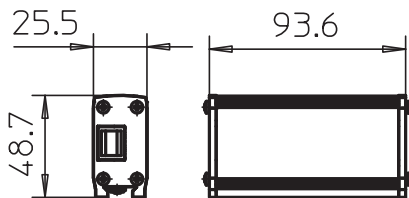
Alu Aluminium

Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke

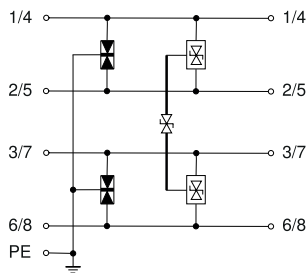
- Schutzklasse: Feinschutz
- hochwertige RJ45-Buchsen
- geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- Erdung über Hutschiene oder Anschlusskabel
- Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A
- geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 1 GBit/s (Klasse E) bzw. CAT6
- schnelle Installation durch steckbare Ausführung
- inkl. Hutschienen-Befestigungsset und Erdungskabel

Anwendungsbeispiel: 1 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-Anwendungen, IP-Kamerasysteme, ISDN S0-Schnittstellen

Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten



ND-CAT6/E-F

Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	41 V
Höchste Dauerspannung DC	$U_c$	58 V
Kategorie		Typ 2+3 / C2+C1
LPZ		1→3
Channel performance ISO/IEC		Class E
Channel performance Ansi/EA		CAT 6
Anzahl Pole		8
Nennlaststrom	$I_L$	1 A
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader		C1: 0,3 kV / 0,15 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde		C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20µs)
Gesamt-Ableitstrom (8/20)		5 kA
Schutzpegel Ader - Ader		<40 V
Schutzpegel Ader - Erde		<900 V
Frequenzbereich		>250 MHz
Temperaturbereich	$\vartheta$	-40 - +80 °C
Montageart		Connector/Kabeladapter
Stecksystem		RJ45 8(8)
Schutzart		IP20
Schirm Anschluss		ja
Schirmung		direkt
Erdung über:		Anschlussleitung / Hutschiene
Prüfnorm		IEC 61643-21

## Überspannungsschutz für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis 1 GBit (Klasse E/CAT6)



Typ	Ausführung	Stecksystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>ND-CAT6/E-B</b>	Basisschutz, 8 Adern + Schirm	RJ45 8(8)	1	16,220	<b>5081804</b>

Alu Aluminium

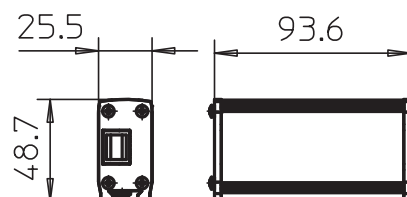
Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke

- Schutzklasse: Basisschutz
- hochwertige RJ45-Buchsen
- geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung
- Erdung über Hutschiene oder Anschlusskabel
- Unterstützung von Power over Ethernet + bis 1A
- geprüfte Übertragungsqualität in Netzwerken bis 1 GBit/s (Klasse E) bzw. CAT6
- schnelle Installation durch steckbare Ausführung
- inkl. Hutschienen-Befestigungsset und Erdungskabel

Anwendungsbeispiel: 1 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, PoE-Anwendungen, IP-Kamerasysteme, ISDN S0-Schnittstellen



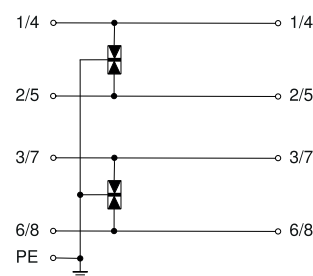
### Abmessungen



### ND-CAT6/E-B

Höchste Dauerspannung AC	$U_c$	46 V
Höchste Dauerspannung DC	$U_c$	65 V
Kategorie		Typ 1 / D1
LPZ		0→1
Channel performance ISO/IEC		Class E
Channel performance Ansi/EA		CAT 6
Anzahl Pole		8
Nennlaststrom	$I_L$	1 A
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader		C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20 $\mu$ s)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde		C2: 3 kV / 1,5 kA (8/20 $\mu$ s)
Gesamt-Ableitstoßstrom (8/20)		10 kA
Schutzpegel Ader - Ader		<1100 V
Schutzpegel Ader - Erde		<900 V
Frequenzbereich		>250 MHz
Temperaturbereich	$\vartheta$	-40 - +80 °C
Montageart		Connector/Kabeladapter
Stecksystem		RJ45 8(8)
Schutzart		IP20
Schirm Anschluss		ja
Schirmung		direkt
Erdung über:		Anschlussleitung / Hutschiene
Prüfnorm		IEC 61643-21

### Anschlussmöglichkeiten



## Kombischutzgerät 2in1 für Kamerasysteme CCTV



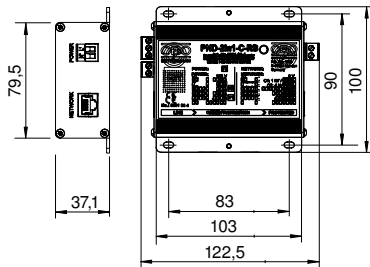
Typ	Höchste Dauerspannung (L-N)	Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	V	kA			
<b>PND-2in1-C-RS</b>	230	10	1	27,000	<b>5081064</b>

Kombischutzgerät  
Datenleitungsschutzgeräte für koaxiale und IP-basierte TV / Kamera-Systeme

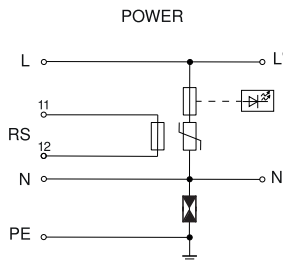
- Schutz von Energie- und Datenschnittstelle mit nur einem Gerät
- im Aluminiumgehäuse
- einfache Montage per Zwischenstecker
- zweistufige Schutzschaltung
- 2-poliger Anschluss für die Energieschnittstelle
- RJ45-Anschluss für die Datenschnittstelle
- mit Fernsignalisierung (RS) und LED-Betriebsanzeige
- inkl. Hutschienenbefestigungsset

Anwendung: Zum Schutz von CCTV, Videosignalen; (IP-)Kameras bzw. TV- Anlagen

### Abmessungen



### Anschlussmöglichkeiten



### PND-2in1-C-RS

Temperaturbereich	θ	-20 - +80 °C
Schutzart		IP20
Erdung über:		Anschlussleitung / Hutschiene
LPZ		0-2
Energie		
SPD nach IEC 61643-11		class I+II
SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
Höchste Dauerspannung (L-N)	$U_C$	230 V
Nennlaststrom	$I_L$	10 A
Schutzpegel	$U_D$	<1,2 kV
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	10 kV
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_n / L-N$	5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_{max}$	10 kA
Impulsstrom (10/350)	$I_{imp}$	1,5 kA
Netzwerk		
Höchste Dauerspannung AC	$U_C$	5,6 V
Höchste Dauerspannung DC	$U_C$	8 V
Kategorie		Typ 1+2 / D1+C2
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader		C1: 1 kV / 0,5 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde		C2: 4 kV / 2 kA (8/20µs)
Schutzpegel Ader - Ader		<40 V
Schutzpegel Ader - Erde		<600 V
Frequenzbereich		0 - 100 MHz
Schirm Anschluss		ja
Schirmung		direkt
Prüfnorm		IEC 61643-21

Kombischutzgerät 3in1 für Kamerasysteme CCTV



Typ	Höchste Dauerspannung (L-N) V	Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs) kA	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>PND-3in1-C-RS</b>	230	10	1	29,900	<b>5081066</b>

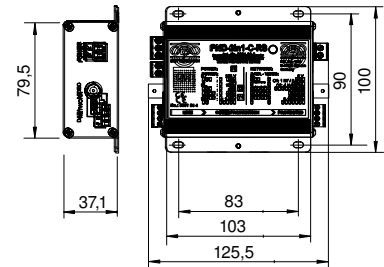
Kombischutzgerät  
Datenleitungsschutzgeräte für koaxiale und IP-basierte TV / Kamera-Systeme

- Schutz von Energie- und Datenschnittstellen mit nur einem Gerät
- im Aluminiumgehäuse
- einfache Montage per Zwischenstecker
- zweistufige Schutzschaltung
- 2-poliger Anschluss für die Energieschnittstelle
- Schraubklemmen- und BNC-Anschluss für die Daten- und Videoschnittstelle
- mit Fernsignalisierung (RS) und LED-Betriebsanzeige
- inkl. Hutschienenbefestigungsset

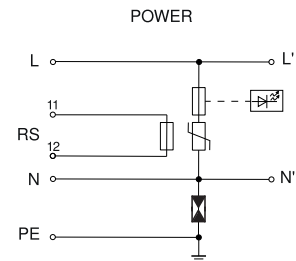
Anwendung: Zum Schutz von CCTV, Videosignalen; TV- Anlagen



Abmessungen



Anschlussmöglichkeiten



PND-3in1-C-RS

LPZ		0→2
Erdung über:		Anschlussleitung / Hutschiene
Schutzart		IP20
Energie		
SPD nach IEC 61643-11		class I+II
SPD nach EN 61643-11		Typ 1+2
Höchste Dauerspannung (L-N)	$U_C$	230 V
Nennlaststrom	$I_L$	10 A
Schutzpegel	$U_D$	<1,2 kV
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_n / L-N$	5 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_{max}$	10 kA
Impulsstrom (10/350)	$I_{impD}$	1,5 kA
Daten		
Höchste Dauerspannung AC	$U_C$	5,65 V
Höchste Dauerspannung DC	$U_C$	8 V
SPD nach IEC 61643-21		Class I+II / D1+C2
Kategorie		Typ 1+2 / D1+C2
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader		C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde		C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Impulsstrom (10/350)	$I_{impD}$	1 kA
Schutzpegel Ader - Erde		<450 V
Schutzpegel Ader - Ader		<65 V
Frequenzbereich		0-100 MHz
Video		
Höchste Dauerspannung AC	$U_C$	5,65 V
Höchste Dauerspannung DC	$U_C$	8 V
SPD nach IEC 61643-21		Class I+II / D1+C2
Kategorie		Typ 1+2 / D1+C2
Stoßstromfestigkeit Ader - Erde		C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Stoßstromfestigkeit Ader - Ader		C2: 10 kV / 5 kA (8/20µs)
Impulsstrom (10/350)	$I_{impD}$	1 kA
Schutzpegel Ader - Ader		<90 V
Schutzpegel Ader - Erde		<150 V
Frequenzbereich		0-100 MHz
Schirm Anschluss		ja
Schirmung		direkt
Temperaturbereich	$\vartheta$	-20 - +80 °C

## Trennfunknestrecke EX ISG



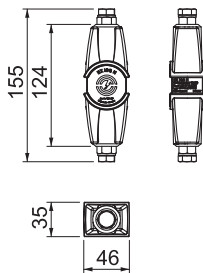
Typ	Anschlusskabellänge m	Ansprechspannung kV	Blitzstromfähigkeit kA	Temperaturbereich °C	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>EX ISG H</b>	0	1,25	100	-20 - +60	1	41,400	<b>5240030</b>
<b>EX ISG H 350</b>	0,35	1,25	100	-20 - +60	1	57,300	<b>5240031</b>

Schmelzklebstoff

- Ex-Zertifizierung nach ATEX
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: II 2 G Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: II 2 D Ex td IIIC T80 °C Db IP66
- Ex-Zertifizierung nach IECEx
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-1: Ex db IIC T6 Gb
- Kennzeichnung nach EN 60079-0/-31: Ex td IIIC T80 °C Db IP66

Anwendung: In explosionsgefährdeten Bereichen zur indirekten Überbrückung von Isolierflanschen und Isolierverschraubungen z.B. in kathodisch korrosionsgeschützten (KKS) Anlagen

### Abmessungen



## Anschlussbügel AB EX ISG



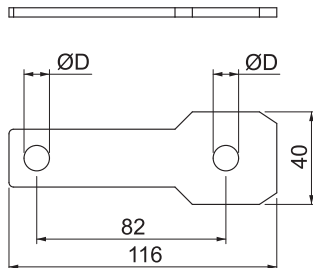
Typ	Bohrungs- Ø mm	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>AB EX ISG S M10</b>	11	für M10 Schraube	2	9,000	<b>5240360</b>
<b>AB EX ISG S M12</b>	13	für M12 Schraube	2	8,900	<b>5240362</b>
<b>AB EX ISG S M16</b>	17	für M16 Schraube	2	8,600	<b>5240366</b>
<b>AB EX ISG S M20</b>	21	für M20 Schraube	2	8,200	<b>5240370</b>
<b>AB EX ISG S M24</b>	25	für M24 Schraube	2	7,800	<b>5240374</b>
<b>AB EX ISG SW M10</b>	11	für M10 Schraube	2	10,900	<b>5240380</b>
<b>AB EX ISG SW M12</b>	13	für M12 Schraube	2	10,800	<b>5240382</b>
<b>AB EX ISG SW M16</b>	17	für M16 Schraube	2	10,500	<b>5240386</b>
<b>AB EX ISG SW M20</b>	21	für M20 Schraube	2	10,100	<b>5240390</b>
<b>AB EX ISG SW M24</b>	25	für M24 Schraube	2	9,700	<b>5240394</b>

St Stahl

FI tauchfeuerverzinkt

Anschlusslaschen zur Montage der OBO EX-Trennfunknestrecke Typ EX ISG an Isolierflanschen und Isolierstücken.

### Abmessungen





## Anschlussleitung - AL EX ISG

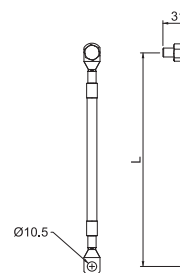
Typ	Abmes- sung mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
AL EX ISG 100	100	1	9,600	5240102
AL EX ISG 200	200	1	12,300	5240104
AL EX ISG 300	300	1	15,200	5240106

Cu Kupfer

UV- beständige Anschlussleitung zur Montage der OBO EX-Trennfunkensrecke Typ EX ISG an Isolierflanschen und Isolierstücken.



## Abmessungen



## Potentialausgleichsschiene für den Außenbereich



Farbe

Typ

1809 AM schwarz

Verp. Gewicht  
Stück kg/100 St. Art.-Nr.

1 | 23,000 | 5015105

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

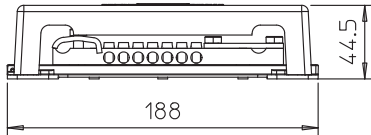
Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305

- Abdeckhaube aus Polystyrol
- Fußplatte aus Stahl, Oberfläche Zink-Eisen
- Farbe: schwarz, UV-beständig
- Schrauben und Überleger aus VA
- blitzstromtragfähig 50 kA (10/350)

Anschlussmöglichkeiten:

- 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm<sup>2</sup> oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm<sup>2</sup>
- 1 Rundleiter Rd 8-10
- 1 Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10

### Abmessungen



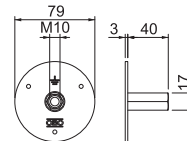
## Erdungsfestpunkt mit Doppelgewinde 205 DG



Typ	Gewinde	Kurzschlussstrom (50HZ) (1s; ≤300°C)		Blitzstromtragfähigkeit kA	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		kA	H/100				
<b>205 DG V4A</b>	M10/M12	6,2	H/100		10	14,800	<b>5420020</b>

V4A Edelstahl, rostfrei 1.4404

- Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen
- Kontaktplatte: Ø 79 mm aus Edelstahl, rostfrei (V4A)
- Doppelgewinde M10/M12
- inkl. Abdeckung aus Kunststoff zur einfachen Installation



## Erdungsfestpunkt mit Doppelgewinde 205 DG

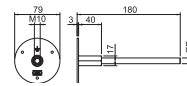


Typ	Gewinde	Blitzstromtragfähigkeit kA		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
		H/100	H/100			
<b>205 DG L180 V4A</b>	M10/M12	H/100		10	23,900	<b>5420022</b>
<b>205 DG L180 FT</b>	M10/M12	H/100		10	23,900	<b>5420024</b>

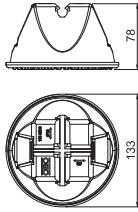
Sl Stahl V4A Edelstahl, rostfrei 1.4404

FT tauchfeuerverzinkt

- Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen
- Kontaktplatte: Ø 79 mm aus Edelstahl, rostfrei (V4A)
- Anklembolzen Ø 10 mm, rostfrei (V2A)
- inkl. Abdeckung aus Kunststoff zur einfachen Installation



### Dachleitungshalter für Flachdächer

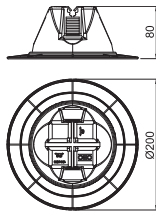


Typ	Passung		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm				
<b>165 MBG-8</b>	Rd 8		12	106,000	<b>5218691</b>
<b>165 MBG-8 FO</b>	Rd 8		12	106,000	<b>5218692</b>

PA/PE Polyamid/Polyethylen

- geschlossene Form mit Boden
- mit doppelter Leitungshalterung
- Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
- Hülle aus Polyethylen, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden aus Polyamid PA 6, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar
- Typen 165 MBG...FO: Verpackt im Folienbeutel

### Dachleitungshalter für Flachdächer, mit vergrößertem Bodenteil

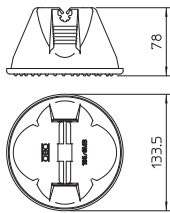


Typ	Passung		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm				
<b>165 MBG-8 200</b>	Rd 8		12	111,000	<b>5218748</b>

PE Polyethylen

- geschlossene Form mit Boden
- mit doppelter Leitungshalterung
- Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
- Hülle aus Polyethylen, schwarz, Boden aus Polypropylen, schwarz
- mit größerem Bodenteil (Ø 200 mm) zur besseren Standsicherheit

### Dachleitungshalter für Flachdächer, grau

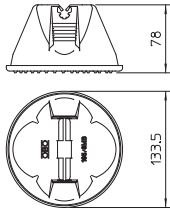


Typ	Passung		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	Farbe			
<b>165 MBG-8 GR</b>	Rd 8	grau	12	106,000	<b>5218693</b>

PA/PE Polyamid/Polyethylen

- geschlossene Form mit Boden
- mit doppelter Leitungshalterung
- Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
- Hülle aus Polyethylen, lichtgrau, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden aus Polyamid PA 6, lichtgrau, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden auf nahezu allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar

### Dachleitungshalter und Adapter für Flachdächer



Typ	Passung		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm				
<b>165 MBL</b>	Rd 8		100	7,679	<b>5218616</b>

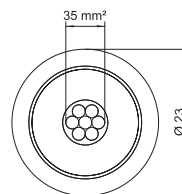
PE Polyethylen

- geschlossene Form mit Boden
- mit doppelter Leitungshalterung
- Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton)
- Hülle aus Polyethylen, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden aus Polyamid PA 6, schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig
- Boden nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar
- Typen 165 MBG...FO: Verpackt im Folienbeutel

### isCon®-Ableitung Professional Plus in schwarz



Typ	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Nenngröße Ø mm	äquivalenter Trennungsabstand s(e)/m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
isCon Pro+ 75 SW	35	23	0,75	25	69,400	5408002
isCon Pro+ 75 SW	35	23	0,75	100	69,400	5408004
isCon Pro+ 75 SW	35	23	0,75	250	69,400	5408006



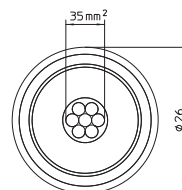
Angaben zur Verlegung der OBO isCon®-Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- gleitentladungsfrei
- zusätzlicher mechanischer Schutz (schwarzer Schutzmantel)
- zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach IEC 62305 (VDE 0185-305-3)
- getestet in Anlehnung an IEC/EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) mit H1/150 kA
- äquivalenter Trennungsabstand  $se \leq 0,75$  m (Luft) und  $se \leq 1,5$  m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 4,3 kWh/m
- darf in explosionsgefährdeten Bereichen EX-Zone 1/2 und 21/22 unter Beachtung der aktuellen Montageanleitung angewendet werden

### isCon®-Ableitung Professional Plus in lichtgrau



Typ	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Nenngröße Ø mm	äquivalenter Trennungsabstand s(e)/m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
isCon Pro+ 75 GR	35	26	0,75	25	86,800	5407995
isCon Pro+ 75 GR	35	26	0,75	100	86,800	5407997



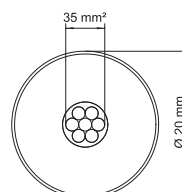
Angaben zur Verlegung der OBO isCon®-Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- gleitentladungsfrei
- zusätzlicher mechanischer Schutz (doppelter Schutzmantel)
- zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach IEC 62305 (VDE 0185-305-3)
- getestet in Anlehnung an IEC/EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) mit H1/150 kA
- äquivalenter Trennungsabstand  $se \leq 0,75$  m (Luft) und  $se \leq 1,5$  m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 5,1 kWh/m
- Schutz vor Berührungsspannung unter Berechnung (VDE 0432-1 (IEC/EN 60060-1))
- darf in explosionsgefährdeten Bereichen EX-Zone 1/2 und 21/22 unter Beachtung der aktuellen Montageanleitung angewendet werden

### isCon®-Ableitung Basic in schwarz



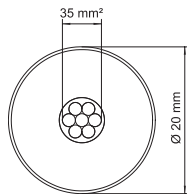
Typ	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Nenngröße Ø mm	äquivalenter Trennungsabstand s(e)/m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
isCon BA 45 SW	35	20	0,45	100	57,000	5408014



Angaben zur Verlegung der OBO isCon® Basic-Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach IEC 62305 (VDE 0185-305-3)
- getestet in Anlehnung an IEC/EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) mit H1/150 kA
- äquivalenter Trennungsabstand  $se \leq 0,45$  m (Luft) und  $se \leq 0,90$  m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 3,3 kWh/m

## isCon®-Ableitung Professional in schwarz

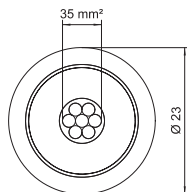


Typ	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Nenngröße mm	äquivalenter Trennungs- abstand s(e)/m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>isCon Pro 75 SW</b>	35	20	0,75	100	57,000	<b>5408008</b>

Angaben zur Verlegung der OBO isCon® Pro-Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- gleitentladungsfrei
- zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach IEC 62305 (VDE 0185-305-3)
- getestet in Anlehnung an IEC/EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) mit H1/150 kA
- äquivalenter Trennungsabstand  $s_e \leq 0,75$  m (Luft) und  $s_e \leq 1,5$  m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 3,3 kWh/m

## isCon®-Ableitung Premium in schwarz

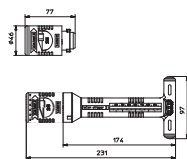


Typ	Querschnitt mm <sup>2</sup>	Nenngröße mm	äquivalenter Trennungs- abstand s(e)/m	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
<b>isCon PR 90 SW</b>	35	23	0,9	100	66,600	<b>5408018</b>

Angaben zur Verlegung der OBO isCon®Premium Leitung entnehmen Sie bitte der Montageanleitung.

- hochspannungsfeste, isolierte Ableitung
- gleitentladungsfrei
- getestet in Anlehnung an IEC/EN 62561-1 (VDE 0185-561-1) mit H2/200 kA
- äquivalenter Trennungsabstand  $s_e \leq 0,90$  m (Luft) und  $s_e \leq 1,8$  m (fester Baustoff)
- getestet nach IEC TS 62561-8
- halogenfrei
- Brandlast 4,2 kWh/m

## Abisolierwerkzeug für IsCon®-Ableitung

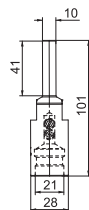


Typ	Spann- bereich D mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>isCon stripper 2</b>	20 - 23	1	170,000	<b>5408013</b>

PA/PE Polyamid/Polyethylen

Abisolierwerkzeug zum Absetzen der Isolierung von OBO isCon® Leitung.

## isCon®-Anschlüsselemente



Typ	Maß D mm	Passung mm	Blitzstrom- tragfähigkeit kA	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>isCon con 2</b>	20	10	H1/150	2	21,500	<b>5408021</b>
<b>isCon connect</b>	23	10	H1/150	2	21,500	<b>5408022</b>
<b>isCon con PRE</b>	23	10	H2/200	2	21,500	<b>5408023</b>

V2A Edelstahl, rostfrei 1.4301

- schraubbare Konfektionierung des Anschlusses für die isCon®-Leitung
- inkl. Schrumpfschlauch und Sechskant
- geprüft bis zu 200 kA (Blitzschutzklasse I)

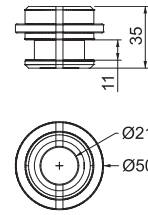
### isCon®-Potentialanschluss



Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	D Ø mm	d Ø mm	L mm			
<b>isCon IN PAE 2</b>	20	49,9	35	1	5,900	<b>5408032</b>

**Alu** Aluminium

- zur Vermeidung von Gleitentladungen an der isCon®-Leitung
- Installation erfolgt nach den ersten 1,5 Metern im isolierten Fangmast Typ isFang IN



### Hinweisschild

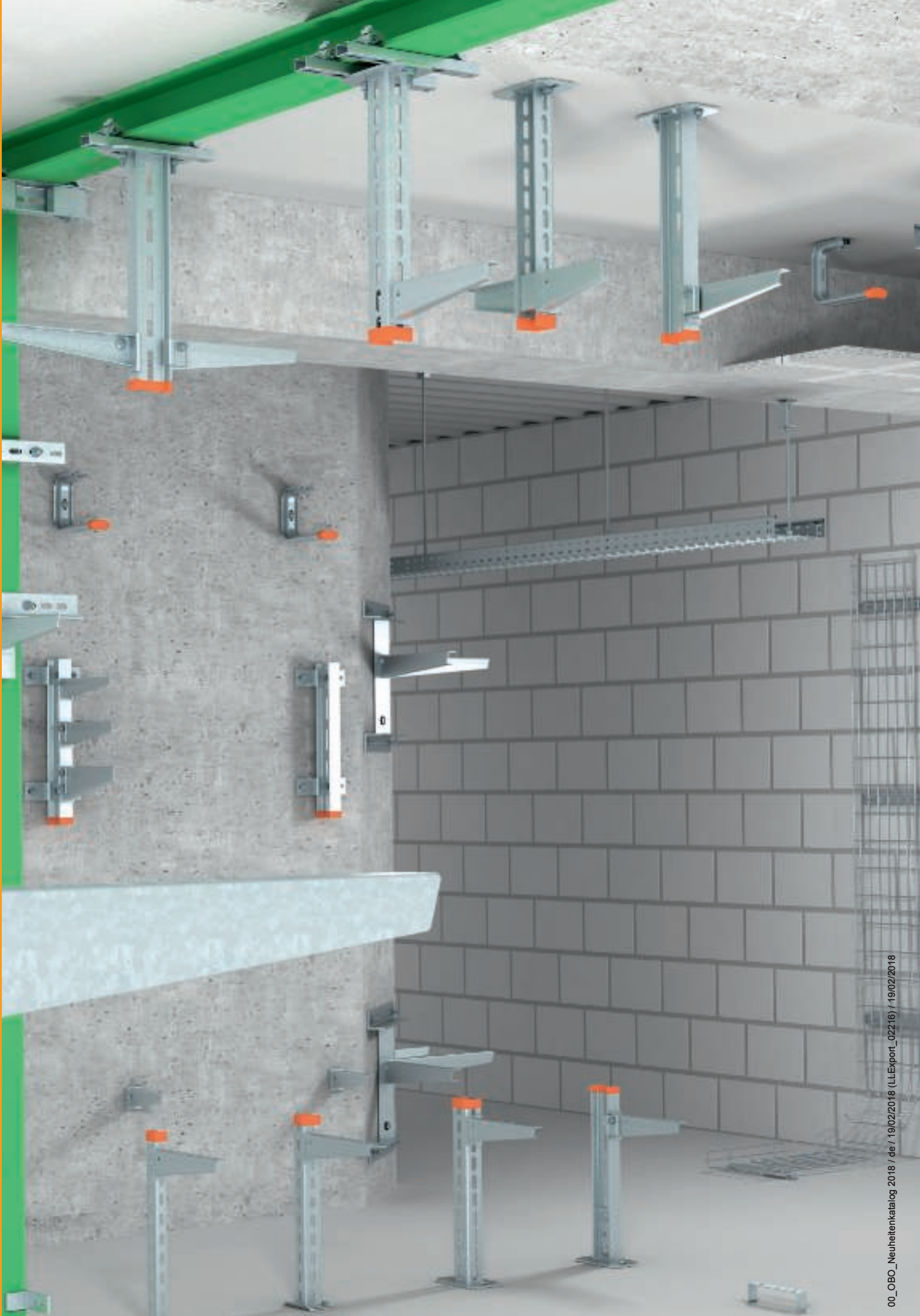
Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

**PS** Polystyrol

Aufdruck: "HINWEIS! Isolierter Blitzschutz mit OBO isCon®-System. Änderungen sind nur von einer Blitzschutzfachkraft durchzuführen"

- zur Kennzeichnung der Blitzschutz-Anlage
- selbstklebend und mit 4 Befestigungslöchern ø 6,5 mm



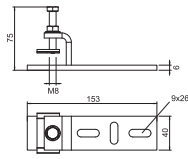




## KTS-Neuheiten

	<b>Befestigungs-Systeme</b>	66
	<b>Kabelrinnen-Systeme</b>	68
	<b>Kabelrinnen-Systeme, begehbar</b>	69
	<b>Gitterrinnen-Systeme</b>	70
	<b>Kabelleiter-Systeme</b>	77
	<b>Schiffbau-Systeme</b>	82

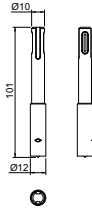
## Befestigungsklemmstück



Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	b mm			
<b>BFKD 153 44 FT</b>	153	101	10	41,400	<b>6003885</b>
<b>BFKD 153 44 A2</b>	153	101	10	42,400	<b>6003887</b>

**St** Stahl    **V2A** Edelstahl, rostfrei A2  
**GB** gebeizt    **FT** tauchfeuerverzinkt

## Setzwerkzeug für Nagelanker



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Setzwerkzeug für Nagelanker Typ N-K mit SDS plus Aufnahme.

## Bolzenanker BZ



Typ	Gewinde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BZ 10-75-95/155</b>	M10	155	50	8,900	<b>3498345</b>
<b>BZ 10-150/230</b>	M10	230	25	13,600	<b>3498344</b>
<b>BZ 12-85-105/180</b>	M12	180	25	14,900	<b>3498354</b>
<b>BZ12-105-125/200</b>	M12	200	25	16,400	<b>3498356</b>
<b>BZ 12-160/255</b>	M12	255	20	22,400	<b>3498358</b>

**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.

### Belastung

#### Standard Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrloch-tiefe	Klemm-stärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-100/165	46	8	60	100	2,4
M 10-75/155	60	10	75	75	4,3
M 10-100/180	60	10	75	100	4,3
M 10-150/230	60	10	75	150	4,3
M 12-15/110	70	12	90	15	7,6
M 12-85/180	70	12	90	85	7,6
M 12-105/200	70	12	90	105	7,6
M 12-160/255	70	12	90	160	7,6
M 16-15/135	85	16	110	15	11,9

#### Reduzierte Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrloch-tiefe	Klemm-stärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-111/165	35	8	49	111	2,4
M 10-95/155	40	10	55	95	3,6
M 10-120/180	40	10	55	120	3,6
M 12-35/110	50	12	70	35	6,1
M 12-105/180	50	12	70	105	6,1
M 12-125/200	50	12	70	125	6,1
M 16-35/135	65	16	90	35	9,0

## Bolzenanker BZ s

Typ	Gewinde	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>BZ 8-11/65 s</b>	M8	65	100	2,600	<b>3498410</b>
<b>BZ 10-10/70 s</b>	M10	70	50	4,700	<b>3498412</b>
<b>BZ 12-10/85 s</b>	M12	85	25	8,100	<b>3498414</b>

**St** Stahl

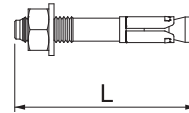
**G** galvanisch verzinkt

Europäisch Technische Zulassung ETA-99/0010, inklusive charakteristischer Werte unter Brandeinwirkung bis Feuerwiderstandsdauer R 120.

Nachweis der Eignung bei seismischen Einwirkungen, Kategorien C1 und C2.

Schockzulassung des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz, Bern, Schweiz.

Bolzenanker BZ mit reduzierter Verankerungstiefe zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton. Er vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen.



Belastung

### Reduzierte Verankerungstiefe

Lasten und Kennwerte	Verankerungstiefe	Bohrungs Ø	Bohrloch-tiefe	Klemmstärke	Zul. Lastbereich Zugzone
	mm	mm	mm	mm	kN
M 8-11/65	35	8	49	11	2,4
M 10-10/70	40	10	55	10	3,6
M 12-10/85	50	12	70	10	6,1

## Hohldeckenanker Easy

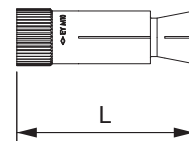
Typ	Gewinde	Bohrungs Ø	Maß L mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>Easy M6</b>	M6	10	40	50	1,000	<b>3498768</b>

**St** Stahl

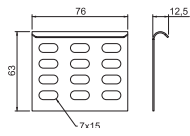
**G** galvanisch verzinkt

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-1785 des DIBt, Berlin, inklusive zulässiger Lasten unter Brandbeanspruchung bis zu einer Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten.

Hohldeckenanker Easy für die Montage in Spannbeton-Hohldeckenplatten. Beim Anziehen der Schraube oder der Mutter wird der Konus von der Ankerhülse gelöst und in diese hineingezogen. Dadurch spreizt der Dübel im Hohlraum auf und erzeugt einen Formschluss. Der Hohldeckenanker kann auch eingesetzt werden, wenn der Spreibereich nicht in einer Hohlkammer liegt. Die Bauteilbefestigung kann mit handelsüblichen Schrauben und Gewindestangen erfolgen.



Seitenendblech



Typ	Maß		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	H mm	Länge mm			
<b>SEB 85 FS</b>	76	63	20	5,240	<b>7083008</b>

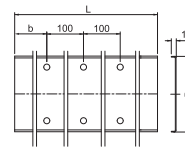
**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt

Seitenendblech zur Seitenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.



### Riffelblechdeckel DBKR

Typ	Maß	Maß	Maß	Blech- stärke	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
	B mm	b mm	L mm				
<b>DBKR 100 FS</b>	100	100	3000	2,00	3	195,070	<b>6049119</b>
<b>DBKR 200 FS</b>	200	50	3000	2,00	3	352,070	<b>6049121</b>
<b>DBKR 300 FS</b>	300	100	3000	2,00	3	509,070	<b>6049123</b>
<b>DBKR 400 FS</b>	400	50	3000	2,00	3	666,070	<b>6049125</b>
<b>DBKR 500 FS</b>	500	100	3000	2,00	3	823,070	<b>6049127</b>
<b>DBKR 600 FS</b>	600	50	3000	2,00	3	980,070	<b>6049129</b>



**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

Riffelblechdeckel für das begehbare Kabelrinnen-System Typ BKR.

Die Deckelstärke setzt sich aus 2,0 mm bandverzinktem Stahlblech und 1,3 mm Riffelhöhe zusammen.

Vorgeprägte Ausbrechöffnungen im Abstand von 50 mm ermöglichen eine nachträgliche Installation eines Drehriegels.

Die Deckel sind gemäß DIN 51130 geprüft und besitzen die Rutschhemmungsklasse R11 sowie die Verdrängungsraumklasse V10.

Deckelbefestigungen gehören nicht zum Lieferumfang und können separat bestellt werden.

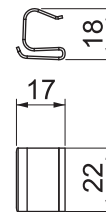
### Deckelklammer DK DBKR

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

**St** Stahl

**G** galvanisch verzinkt

Deckelklammer zur schnellen Befestigung des Riffelblechdeckels Typ DBKR auf Kabelrinnen.



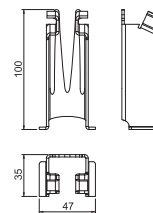
### Stützelement BKS

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

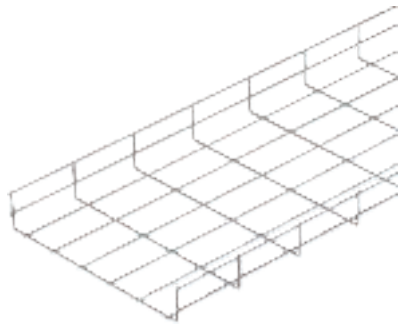
**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

Zusatzstütze zum Stützausleger zur Aufständigung des begehbaren Kabelrinnen-Systems BKRS am Boden.



Schwere Gitterrinne SGR



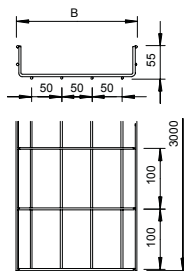
Typ	Draht-		Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Breite	Ø	m	kg/100 m	
SGR 55 100 FT	100	6	24	199,000	6000122
SGR 55 150 FT	150	6	18	205,330	6000190
SGR 55 200 FT	200	6	18	238,670	6000209
SGR 55 300 FT	300	6	12	305,670	6000331
SGR 55 400 FT	400	6	12	366,670	6000451
SGR 55 500 FT	500	6	12	439,670	6000515
SGR 55 600 FT	600	6	12	507,000	6000775

SI Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

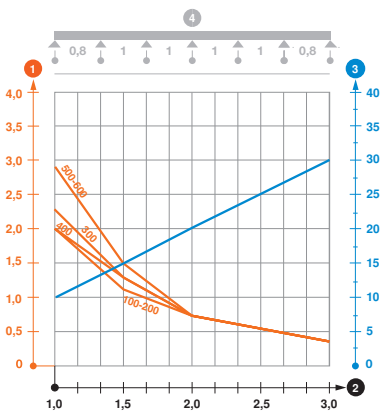
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Abmessungen



Typ	Länge	Maß B	Draht-Ø	Nutz-
				quer-
mm	mm	mm	mm	schnitt
SGR 55 100 FT	3000	100	6	40
SGR 55 150 FT	3000	150	6	63
SGR 55 200 FT	3000	200	6	87
SGR 55 300 FT	3000	300	6	129
SGR 55 400 FT	3000	400	6	175
SGR 55 500 FT	3000	500	6	220
SGR 55 600 FT	3000	600	6	265

Belastung



Typ	1,0m	1,5m	2,0m
	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 55 100 FT	2	1,15	0,75
SGR 55 150 FT	2	1,15	0,75
SGR 55 200 FT	2	1,15	0,75
SGR 55 300 FT	2	1,3	0,75
SGR 55 400 FT	2,3	1,3	0,75
SGR 55 500 FT	2,9	1,5	0,75
SGR 55 600 FT	2,9	1,5	0,75

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

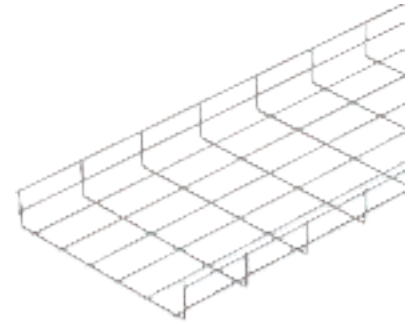
- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Schwere Gitterrinne SGR

Typ	Breite mm	Draht- Ø mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SGR 55 100 A2	100	6	3	166,340	6000909
SGR 55 150 A2	150	6	3	198,000	6000913
SGR 55 200 A2	200	6	3	231,340	6000917
SGR 55 300 A2	300	6	3	296,340	6000925
SGR 55 400 A2	400	6	3	361,340	6000933
SGR 55 500 A2	500	6	3	426,340	6000941
SGR 55 600 A2	600	6	3	491,670	6000958

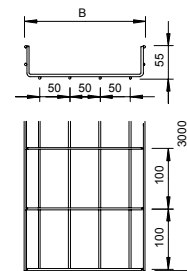
V2A Edelstahl, rostfrei A2

Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 55 mm.  
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SGR 55 100 A2	3000	100	6	40
SGR 55 150 A2	3000	150	6	63
SGR 55 200 A2	3000	200	6	87
SGR 55 300 A2	3000	300	6	129
SGR 55 400 A2	3000	400	6	175
SGR 55 500 A2	3000	500	6	220
SGR 55 600 A2	3000	600	6	265

### Abmessungen

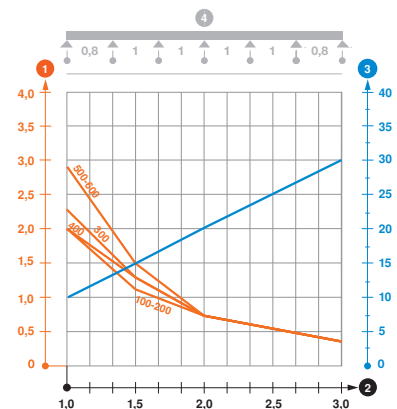


### Belastung

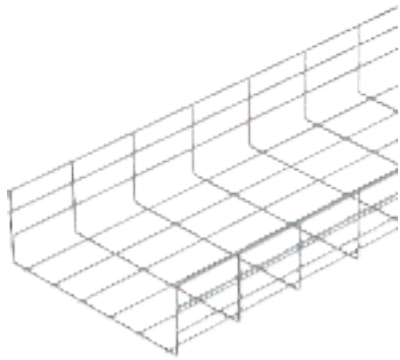
Typ	1,0m kN/m	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SGR 55 100 A2	2	1,15	0,75
SGR 55 150 A2	2	1,15	0,75
SGR 55 200 A2	2	1,15	0,75
SGR 55 300 A2	2	1,3	0,75
SGR 55 400 A2	2,3	1,3	0,75
SGR 55 500 A2	2,9	1,5	0,75
SGR 55 600 A2	2,9	1,5	0,75

### Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 55

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Schwere Gitterrinne SGR



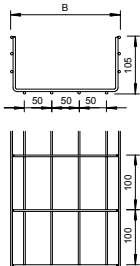
Typ	Draht-		Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	Breite	Ø			
	mm	mm	m	kg/100 m	
SGR 105 150 FT	150	6	3	272,340	6003175
SGR 105 200 FT	200	6	3	305,700	6003214
SGR 105 300 FT	300	6	3	372,670	6003309
SGR 105 400 FT	400	6	3	439,670	6003402
SGR 105 500 FT	500	6	3	507,000	6003515
SGR 105 600 FT	600	6	3	574,700	6003616

SI Stahl

FT tauchfeuerverzinkt

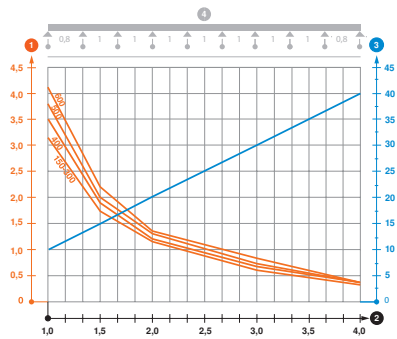
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Abmessungen



Typ	Länge	Maß B	Draht-Ø	Nutz-quer-schnitt
SGR 105 150 FT	3000	150	6	130
SGR 105 200 FT	3000	200	6	175
SGR 105 300 FT	3000	300	6	268
SGR 105 400 FT	3000	400	6	363
SGR 105 500 FT	3000	500	6	459
SGR 105 600 FT	3000	600	6	554

Belastung



Typ	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 105 150 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 FT	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 FT	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 FT	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 FT	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



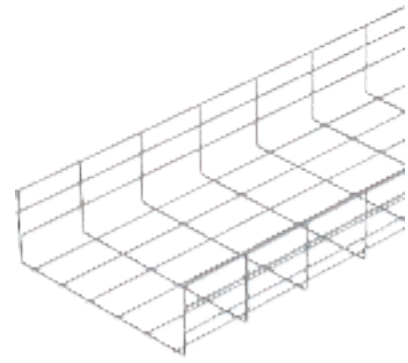


## Schwere Gitterrinne SGR

Typ	Draht-		Verp. Gewicht			Art.-Nr.
	Breite mm	Ø mm	m	kg/100 m		
SGR 105 150 A2	150	6	3	264,000		6003623
SGR 105 200 A2	200	6	3	296,340		6003625
SGR 105 300 A2	300	6	3	361,340		6003627
SGR 105 400 A2	400	6	3	426,340		6003629
SGR 105 500 A2	500	6	3	491,670		6003631
SGR 105 600 A2	600	6	3	557,340		6003633

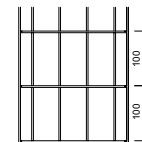
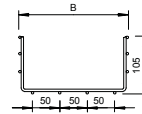
V2A Edelstahl, rostfrei A2

Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 105 mm.  
Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.



Typ	Länge mm	Maß B mm	Draht- Ø mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>
SGR 105 200 A2	3000	200	6	175
SGR 105 300 A2	3000	300	6	268
SGR 105 400 A2	3000	400	6	363
SGR 105 500 A2	3000	500	6	459
SGR 105 600 A2	3000	600	6	554

## Abmessungen

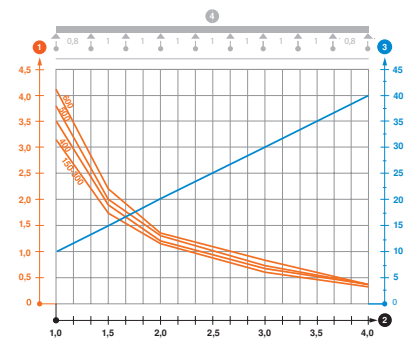


## Belastung

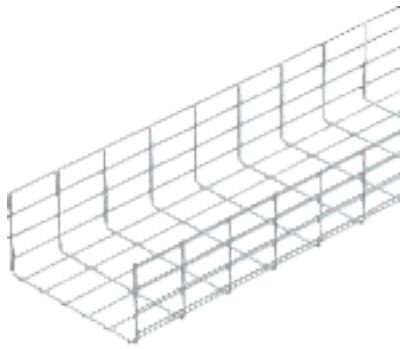
Typ	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 105 150 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 200 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 300 A2	3,1	1,75	1,15	0,6	0,4
SGR 105 400 A2	3,5	1,9	1,2	0,7	0,45
SGR 105 500 A2	3,8	2	1,3	0,75	0,45
SGR 105 600 A2	4,1	2,2	1,35	0,8	0,45

## Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 105

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
  - 2 Stützweite in m
  - 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
  - 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm  
— Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



Schwere Gitterrinne SGR



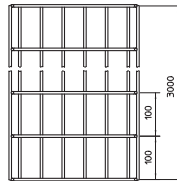
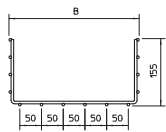
Typ	Draht-		Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	Breite	Ø	m	kg/100 m		
SGR 155 300 G	300	6	3	426,340	6003681	
SGR 155 450 G	450	6	3	524,670	6003684	
SGR 155 500 G	500	6	3	557,340	6003685	
SGR 155 600 G	600	6	3	622,340	6003687	

St Stahl

G galvanisch verzinkt

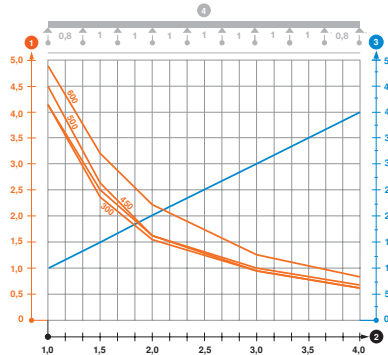
Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.

Abmessungen



Typ	Länge	Maß B	Draht-Ø	Nutz-
				quer-schnitt
	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>
SGR 155 300 G	3000	300	6	438
SGR 155 450 G	3000	450	6	663
SGR 155 500 G	3000	500	6	738
SGR 155 600 G	3000	600	6	888

Belastung



Typ	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 155 300 G	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 G	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 G	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 G	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

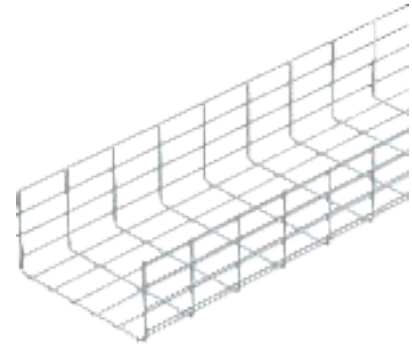
Schwere Gitterrinne SGR

Typ	Draht-		Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
	Breite	Ø		m	kg/100 m	
SGR 155 300 FT	300	6	1	439,670	6003692	
SGR 155 450 FT	450	6	1	541,000	6003695	
SGR 155 500 FT	500	6	3	574,670	6003696	
SGR 155 600 FT	600	6	3	641,660	6003698	

St Stahl

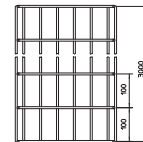
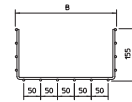
FT tauchfeuerverzinkt

Gitterrinne aus punktgeschweißten Stahldrähten mit der Seitenhöhe 155 mm. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm.



Typ	Länge	Maß B	Draht-Ø	Nutz-quer-schnitt
SGR 155 300 FT	3000	300	6	438
SGR 155 450 FT	3000	450	6	663
SGR 155 500 FT	3000	500	6	738
SGR 155 600 FT	3000	600	6	888

Abmessungen

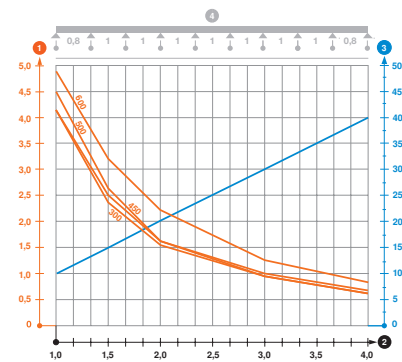


Belastung

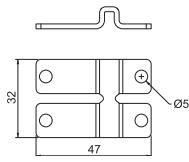
Typ	1,0m	1,5m	2,0m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
SGR 155 300 FT	4,1	2,4	1,55	0,95	0,6
SGR 155 450 FT	4,1	2,5	1,6	0,95	0,6
SGR 155 500 FT	4,5	2,6	1,6	1	0,65
SGR 155 600 FT	4,9	3,2	2,2	1,25	0,8

Belastungsdiagramm Gitterrinne Typ SGR 155

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



## Wand- und Bodenbefestiger

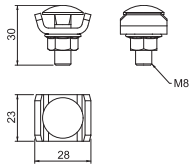


Typ	Ausführung	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
WB GR FT	für Drahtstärke 3,9mm	20	2,540	6017160
WB GR A4	für Drahtstärke 3,9mm	20	2,423	6017164

**St** Stahl    **V4A** Edelstahl, rostfrei A4  
**FT** tauchfeuerverzinkt

Befestigungsbauteil zur direkten Montage von Gitterrinnen an Wand und Boden. Niet- und schraubbar.

## U-Verbinder



Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
GUV 6 G	1	4,154	6016572
GUV 6 FT	1	4,226	6016573

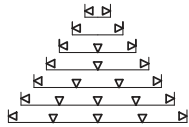
**St** Stahl  
**G** galvanisch verzinkt    **FT** tauchfeuerverzinkt

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

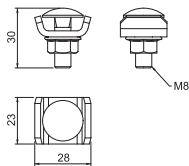
Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.

- 50-150mm = 2 Stück
- 200-300mm = 3 Stück
- 400-450mm = 4 Stück
- 500-600mm = 5 Stück



## U-Verbinder



Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
GUV 6 A2	1	4,154	6016574

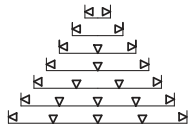
**V2A** Edelstahl, rostfrei A2

Inklusive Schraube FRS M6 x 20 mit Kombimutter.

Stoßstellenverbinder für Gitterrinne Typ SGR.

Abb. Positionierung und Anzahl der Gitterrinnenverbinder.

- 50-150mm = 2 Stück
- 200-300mm = 3 Stück
- 400-450mm = 4 Stück
- 500-600mm = 5 Stück



Kabelleiter LCIS

Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
LCIS 620 3 FS	200	1,5	3	266,670	6209610
LCIS 630 3 FS	300	1,5	3	288,670	6209612
LCIS 640 3 FS	400	1,5	3	310,340	6209614
LCIS 650 3 FS	500	1,5	3	332,340	6209616
LCIS 660 3 FS	600	1,5	3	354,000	6209618

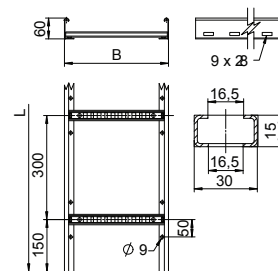
St Stahl

FS bandverzinkt

Kabelleiter in Seitenhöhe 60 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30 Profilsprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.



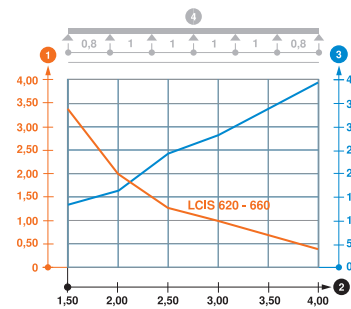
Abmessungen



Typ	Länge mm	Breite mm	Holm- stärke mm	Nutz- quer- schnitt cm <sup>2</sup>	Sprossen- abstand mm
LCIS 620 3 FS	3000	200	1,5	80	300
LCIS 630 3 FS	3000	300	1,5	120	300
LCIS 640 3 FS	3000	400	1,5	160	300
LCIS 650 3 FS	3000	500	1,5	200	300
LCIS 660 3 FS	3000	600	1,5	240	300

Belastung

Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m	2,5m kN/m	3,0m kN/m	4,0m kN/m
LCIS 620 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 630 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 640 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 650 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4
LCIS 660 3 FS	3,3	2	1,3	1	0,4



Belastungsdiagramm LCIS 60

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite

## Gelenkbogenelement

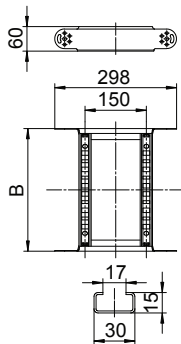


Typ	Maß B mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBE 620 A2	200	1,5	1	84,000	6225460
LGBE 630 A2	300	1,5	1	97,000	6225462
LGBE 640 A2	400	1,5	1	109,900	6225464
LGBE 650 A2	500	1,5	1	122,900	6225466
LGBE 660 A2	600	1,5	1	135,900	6225468
LGBE 620 A4	200	1,5	1	84,000	6225480
LGBE 630 A4	300	1,5	1	97,000	6225482
LGBE 640 A4	400	1,5	1	109,900	6225484
LGBE 650 A4	500	1,5	1	122,900	6225486
LGBE 660 A4	600	1,5	1	135,900	6225488

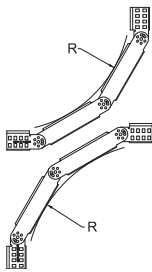
V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

Gelenkbogenelement mit eingeschweißter Sprosse für den Einsatz bei den Kabelleitertypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

### Abmessungen



### Einbau



### Tabelle Radius

Anzahl Elemente	Radius
1	ca. 300 mm
2	ca. 450 mm
3	ca. 600 mm
4	ca. 750 mm
5	ca. 900 mm

Zwei Gelenkverbinder LGVG 60 bitte separat bestellen.



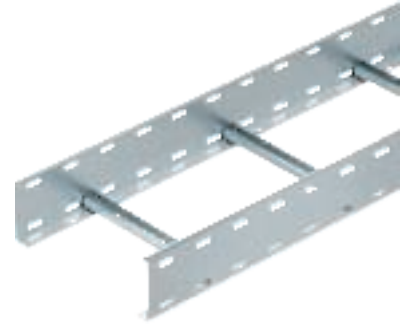
Kabelleiter LCIS

Typ	Holm-		Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
	Breite	stärke		m	kg/100 m	
LCIS 1145 6 FT	450	1,5	6	459,534	6209825	

St Stahl

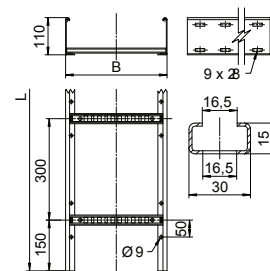
FT tauchfeuerverzinkt

Kabelleiter in Seitenhöhe 110 mm mit eingeschweißten, nach oben offenen C30- Profil Sprossen. Eingerollter Seitenholm zur Verstärkung und als Kantenschutz. Die Befestigung auf dem Ausleger erfolgt mit Klemmstücken Typ LKS 40. Das Schlitzmaß der Sprosse beträgt 16,5 mm, die passende Bügelschelle ist der Typ 2056.



Typ	Länge	Breite	Holm- stärke	Nutz- quer- schnitt	Sprossen- abstand
LCIS 1145 6 FT	6000	450	1,5	405	300

Abmessungen

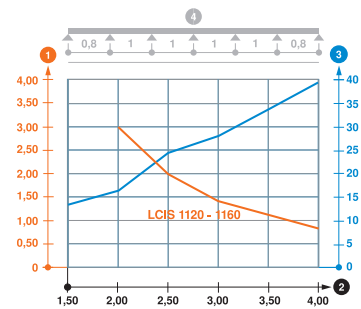


Belastung

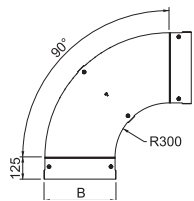
Typ	2,0m	2,5m	3,0m	4,0m
	kN/m	kN/m	kN/m	kN/m
LCIS 1145 6 FT	3	2	1,4	0,8

Belastungsdiagramm Kabelleiter Typ LCIS 110

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite



## Deckel für 90° Bogen



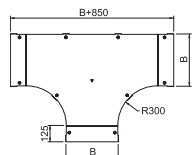
Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LBD 90 200 R3 FS	200	1,00	1	145,000	6225990
LBD 90 300 R3 FS	300	1,00	1	232,000	6225992
LBD 90 400 R3 FS	400	1,00	1	331,000	6225994
LBD 90 500 R3 FS	500	1,25	1	550,000	6225996
LBD 90 600 R3 FS	600	1,25	1	705,000	6225998
LBD 90 200 R3 FT	200	1,00	1	158,000	6226010
LBD 90 300 R3 FT	300	1,00	1	251,000	6226012
LBD 90 400 R3 FT	400	1,00	1	359,000	6226014
LBD 90 450 R3 FT	450	1,25	1	513,000	6226016
LBD 90 500 R3 FT	500	1,25	1	589,000	6226018
LBD 90 600 R3 FT	600	1,25	1	755,000	6226020
LBD 90 750 R3 FT	750	1,25	1	857,000	6226022
LBD 90 800 R3 FT	800	1,25	1	939,000	6226024
LBD 90 900 R3 FT	900	1,25	1	1.388,000	6226026
LBD 90 1000 R3FT	1000	1,25	1	1.624,000	6226028
LBD 90 1200 R3FT	1200	1,25	1	2.143,000	6226032
LBD 90 200 R3 A2	200	1,00	1	158,000	6226050
LBD 90 300 R3 A2	300	1,00	1	246,000	6226052
LBD 90 400 R3 A2	400	1,00	1	346,000	6226054
LBD 90 500 R3 A2	500	1,25	1	568,000	6226056
LBD 90 600 R3 A2	600	1,25	1	725,000	6226058
LBD 90 200 R3 A4	200	1,00	1	159,000	6226070
LBD 90 300 R3 A4	300	1,00	1	248,000	6226072
LBD 90 400 R3 A4	400	1,00	1	350,000	6226074
LBD 90 500 R3 A4	500	1,25	1	575,000	6226076
LBD 90 600 R3 A4	600	1,25	1	734,000	6226078

Si Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von 90° Kabelleiterbögen mit geschweißten Sprossen.

## Deckel für T-Stück



Typ	Maß B mm	Blechstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LTD 200 R3 FS	200	1,00	1	274,000	6226100
LTD 300 R3 FS	300	1,00	1	413,000	6226102
LTD 400 R3 FS	400	1,00	1	567,000	6226104
LTD 500 R3 FS	500	1,25	1	737,000	6226106
LTD 600 R3 FS	600	1,25	1	922,000	6226108
LTD 200 R3 FT	200	1,00	1	298,000	6226120
LTD 300 R3 FT	300	1,00	1	450,000	6226122
LTD 400 R3 FT	400	1,00	1	617,000	6226124
LTD 450 R3 FT	450	1,25	1	696,000	6226126
LTD 500 R3 FT	500	1,25	1	775,000	6226128
LTD 600 R3 FT	600	1,25	1	989,000	6226130
LTD 750 R3 FT	750	1,25	1	1.687,000	6226132
LTD 800 R3 FT	800	1,25	1	1.836,000	6226134
LTD 900 R3 FT	900	1,25	1	2.151,000	6226136
LTD 1000 R3 FT	1000	1,25	1	2.488,000	6226138
LTD 1200 R3 FT	1200	1,25	1	3.222,000	6226142
LTD 200 R3 A2	200	1,00	1	287,000	6226160
LTD 300 R3 A2	300	1,00	1	429,000	6226162
LTD 400 R3 A2	400	1,00	1	585,000	6226164
LTD 500 R3 A2	500	1,25	1	757,000	6226166
LTD 600 R3 A2	600	1,25	1	943,000	6226168
LTD 200 R3 A4	200	1,00	1	291,000	6226180
LTD 300 R3 A4	300	1,00	1	434,000	6226182
LTD 400 R3 A4	400	1,00	1	592,000	6226184
LTD 500 R3 A4	500	1,25	1	766,000	6226186
LTD 600 R3 A4	600	1,25	1	955,000	6226188

Si Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

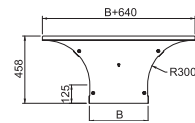
FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von T-Stücken mit geschweißten Sprossen.



## Deckel für Anbau Abzweigstück

Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LAAD 200 R3 FS	200	1,00	1	124,000	6226310
LAAD 300 R3 FS	300	1,00	1	159,000	6226312
LAAD 400 R3 FS	400	1,00	1	195,000	6226314
LAAD 500 R3 FS	500	1,25	1	287,000	6226316
LAAD 600 R3 FS	600	1,25	1	331,000	6226318
LAAD 200 R3 FT	200	1,00	1	134,000	6226330
LAAD 300 R3 FT	300	1,00	1	172,000	6226332
LAAD 400 R3 FT	400	1,00	1	211,000	6226334
LAAD 450 R3 FT	450	1,25	1	283,000	6226336
LAAD 500 R3 FT	500	1,25	1	312,000	6226338
LAAD 600 R3 FT	600	1,25	1	355,000	6226340
LAAD 750 R3 FT	750	1,25	1	445,000	6226342
LAAD 800 R3 FT	800	1,25	1	469,000	6226344
LAAD 900 R3 FT	900	1,25	1	517,000	6226346
LAAD 1000 R3 FT	1000	1,25	1	565,000	6226348
LAAD 1200 R3 FT	1200	1,25	1	661,000	6226352



St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Anbau-Abzweigstücken mit geschweißten Sprossen.

## Deckel für Gelenkbogenelement

Typ	Maß B mm	Blech- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
LGBED 200 FS	200	1,00	1	42,000	6226210
LGBED 300 FS	300	1,00	1	60,000	6226212
LGBED 400 FS	400	1,00	1	78,000	6226214
LGBED 500 FS	500	1,25	1	117,000	6226216
LGBED 600 FS	600	1,25	1	139,000	6226218
LGBED 200 FT	200	1,00	1	45,000	6226230
LGBED 300 FT	300	1,00	1	65,000	6226232
LGBED 400 FT	400	1,00	1	85,000	6226234
LGBED 450 FT	450	1,25	1	113,000	6226236
LGBED 500 FT	500	1,25	1	125,000	6226238
LGBED 600 FT	600	1,25	1	149,000	6226240
LGBED 750 FT	750	1,25	1	184,000	6226242
LGBED 800 FT	800	1,25	1	196,000	6226244
LGBED 900 FT	900	1,25	1	219,000	6226246
LGBED 1000 FT	1000	1,25	1	243,000	6226248
LGBED 1200 FT	1200	1,25	1	290,000	6226252

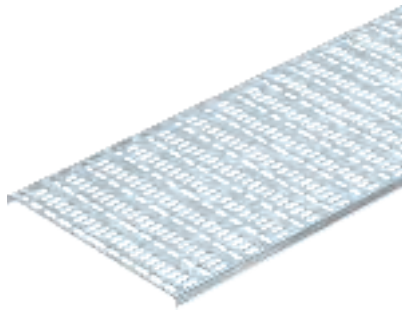


St Stahl

FS bandverzinkt FT tauchfeuerverzinkt

Deckel mit Drehriegeln für die Abdeckung von Gelenkbögen mit geschweißten Sprossen.

## Kabelrinne, Marinenorm



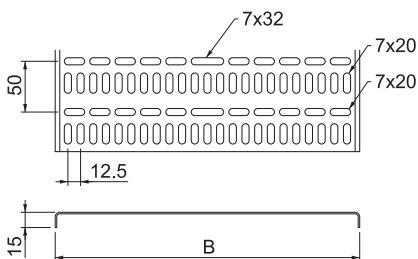
Typ	Blech-		Verp.	Gewicht		Art.-Nr.
	Breite	stärke		m	kg/100 m	
<b>MKR 15 125 FS</b>	125	1,25	2	113,400	<b>6046375</b>	
<b>MKR 15 250 FS</b>	250	1,50	2	235,250	<b>6046379</b>	

**St** Stahl

**FS** bandverzinkt

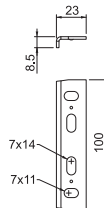
Kabelrinne nach Marinenorm.

### Abmessungen



Typ	Länge	Maß		Seiten-
		B	höhe	
<b>MKR 15 125 FS</b>	2000	125	15	
<b>MKR 15 250 FS</b>	2000	250	15	

## Schraubverbinder

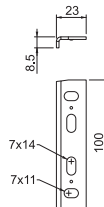


Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
<b>MKR SV A2</b>	25	5,485	<b>6066244</b>
<b>MKR SV A4</b>	25	5,485	<b>6066246</b>

**V2A** Edelstahl, rostfrei A2 **V4A** Edelstahl, rostfrei A4

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen nach Marinenorm und Formteilen mit 15 mm Seitenhöhe.

## Schraubverbinder



Typ	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
<b>MKR SV ALU</b>	25	2,910	<b>6066248</b>

**Alu** Aluminium

Längsverbinder für die gerade Verbindung von Kabelrinnen nach Marinenorm und Formteilen mit 15 mm Seitenhöhe.



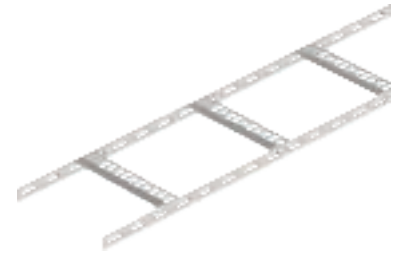
## Kabelleiter, leicht

Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SL 42 075 A4	75	3	2	110,850	7099702
SL 42 100 A4	100	3	2	114,500	7099704
SL 42 150 A4	150	3	2	120,900	7099706
SL 42 200 A4	200	3	2	127,600	7099708
SL 42 250 A4	250	3	2	134,300	7099710
SL 42 300 A4	300	3	2	140,800	7099712

V4A Edelstahl, rostfrei A4

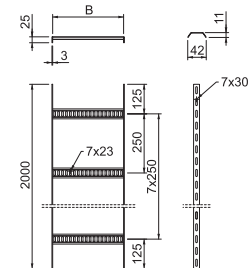
GB gebeizt

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen. Belastung geprüft nach IEC in Kombination mit Verbinder Typ SLV.

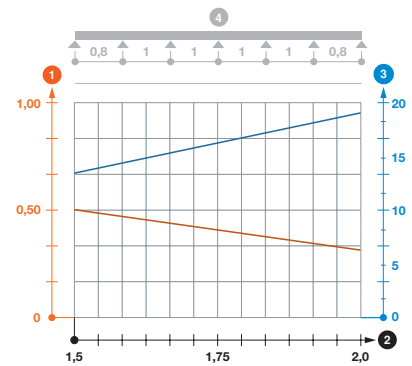


Typ	Maß Länge mm	Seiten- B mm	Holm- höhe mm	Holm- stärke mm
SL 42 075 A4	2000	81	25	3
SL 42 100 A4	2000	106	25	3
SL 42 150 A4	2000	156	25	3
SL 42 200 A4	2000	206	25	3
SL 42 250 A4	2000	256	25	3
SL 42 300 A4	2000	306	25	3

## Abmessungen



## Belastung



Typ	1,5m kN/m	2,0m kN/m
SL 42 075 A4	0,5	0,36
SL 42 100 A4	0,5	0,36
SL 42 150 A4	0,5	0,36
SL 42 200 A4	0,5	0,36
SL 42 250 A4	0,5	0,36
SL 42 300 A4	0,5	0,36

## Belastungsdiagramm Kabelleiter, leicht SL42

- 1 Zulässige Kabelrinnen-/leiterbelastung in kN/m ohne Mannlast
- 2 Stützweite in m
- 3 Holmdurchbiegung in mm bei zulässig kN/m
- Belastungskurve mit Kabelrinne-/leiterbreite in mm
- Holmdurchbiegungskurve je nach Stützweite
- 4 Belastungsschema beim Prüfverfahren



## Kabelleiter, leicht



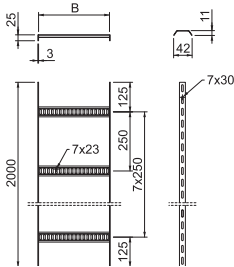
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
SL 42 075 ALU	75	3	2	41,000	7099722
SL 42 100 ALU	100	3	2	43,000	7099724
SL 42 150 ALU	150	3	2	47,500	7099726
SL 42 200 ALU	200	3	2	52,500	7099728
SL 42 250 ALU	250	3	2	57,000	7099730
SL 42 300 ALU	300	3	2	61,500	7099732

Alu Aluminium

GB gebeizt

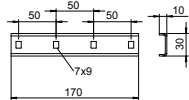
Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

### Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm	Holm- stärke mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
					m	kg/100 m	
SL 42 075 ALU	2000	81	25	3	2	41,000	7099722
SL 42 100 ALU	2000	106	25	3	2	43,000	7099724
SL 42 150 ALU	2000	156	25	3	2	47,500	7099726
SL 42 200 ALU	2000	206	25	3	2	52,500	7099728
SL 42 250 ALU	2000	256	25	3	2	57,000	7099730
SL 42 300 ALU	2000	306	25	3	2	61,500	7099732

## Verbinder



Typ	Stück	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		kg/100 St.	kg/100 m	
SLV 42 ALU	20	4,951	7103552	

Alu Aluminium

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 25 mm Seitenhöhe.

## Kabelleiter, Standard



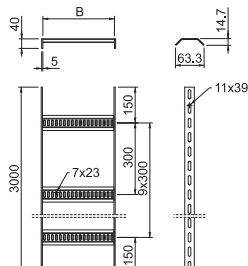
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
SL 62 100 ALU	100	5	3	99,800	7099752
SL 62 200 ALU	200	5	3	111,070	7099754
SL 62 300 ALU	300	5	3	122,300	7099756
SL 62 400 ALU	400	5	3	133,570	7099758
SL 62 500 ALU	500	5	3	144,833	7099760
SL 62 600 ALU	600	5	3	156,100	7099762

Alu Aluminium

GB gebeizt

Schiffsbau-Kabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

### Abmessungen



Typ	Länge mm	Maß B mm	Seiten- höhe mm	Holm- stärke mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
					m	kg/100 m	
SL 62 100 ALU	3000	110	40	5	3	99,800	7099752
SL 62 200 ALU	3000	210	40	5	3	111,070	7099754
SL 62 300 ALU	3000	310	40	5	3	122,300	7099756
SL 62 400 ALU	3000	410	40	5	3	133,570	7099758
SL 62 500 ALU	3000	510	40	5	3	144,833	7099760
SL 62 600 ALU	3000	610	40	5	3	156,100	7099762

## Kabelleiter mit Z-Sprosse, Standard

Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SLZ 100 ALU	100	5	3	106,600	7099772
SLZ 200 ALU	200	5	3	124,670	7099774
SLZ 300 ALU	300	5	3	142,740	7099776
SLZ 400 ALU	400	5	3	160,770	7099778
SLZ 500 ALU	500	5	3	178,840	7099780
SLZ 600 ALU	600	5	3	196,900	7099782
SLZ 700 ALU	700	5	3	214,970	7099784
SLZ 800 ALU	800	5	3	233,033	7099786
SLZ 900 ALU	900	5	3	251,100	7099788
SLZ 1000 ALU	1000	5	3	269,170	7099790
SLZ 1200 ALU	1200	5	3	305,270	7099792

Alu Aluminium

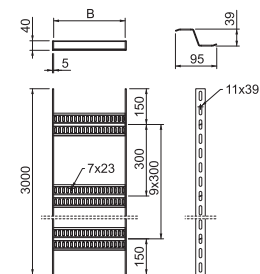
GB gebleicht

Schiffskabelleiter mit gelochtem Seitenholm in der Seitenhöhe 40 mm mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

Typ	Maß Länge mm	B mm	Seiten- höhe mm	Holm- stärke mm
SLZ 100 ALU	3000	110	40	5
SLZ 200 ALU	3000	210	40	5
SLZ 300 ALU	3000	310	40	5
SLZ 400 ALU	3000	410	40	5
SLZ 500 ALU	3000	510	40	5
SLZ 600 ALU	3000	610	40	5
SLZ 700 ALU	3000	710	40	5
SLZ 800 ALU	3000	810	40	5
SLZ 900 ALU	3000	910	40	5
SLZ 1000 ALU	3000	1010	40	5
SLZ 1200 ALU	3000	1210	40	5



### Abmessungen

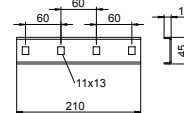


### Verbinder

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLV 62 ALU	10	12,500	7103554

Alu Aluminium

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 40 mm Seitenhöhe.



### 90° Bogen

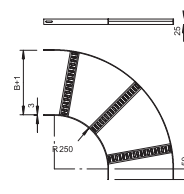
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 SG	75	3	1	70,600	7098500

St Stahl

SG schweißgrundiert

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.



### 90° Bogen

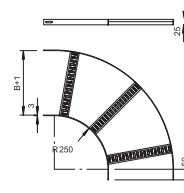
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 FT	75	3	1	73,800	7098614

St Stahl

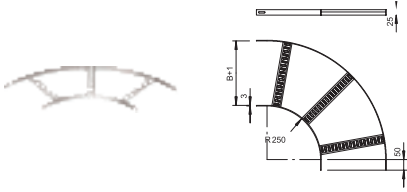
FT tauchfeuerverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.



90° Bogen



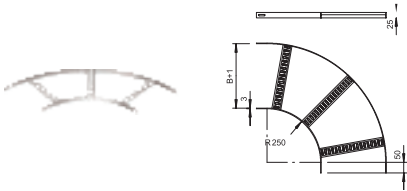
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 A2	75	3	1	71,600	7098654
SLB 90 42 100 A2	100	3	1	76,400	7098656
SLB 90 42 150 A2	150	3	1	85,800	7098658
SLB 90 42 200 A2	200	3	1	95,400	7098660
SLB 90 42 250 A2	250	3	1	105,000	7098662
SLB 90 42 300 A2	300	3	1	114,300	7098664

V2A Edelstahl, rostfrei A2  
GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90° Bogen



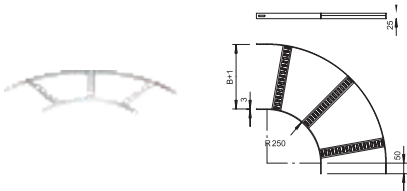
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075 A4	75	3	1	71,600	7098670
SLB 90 42 100 A4	100	3	1	77,000	7098672
SLB 90 42 150 A4	150	3	1	87,000	7098674
SLB 90 42 200 A4	200	3	1	97,000	7098676
SLB 90 42 250 A4	250	3	1	107,000	7098678
SLB 90 42 300 A4	300	3	1	117,000	7098680

V4A Edelstahl, rostfrei A4  
GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90° Bogen



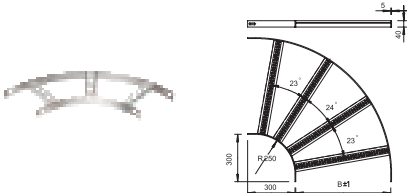
Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 42 075ALU	75	3	1	27,000	7098684
SLB 90 42 100ALU	100	3	1	29,500	7098686
SLB 90 42 150ALU	150	3	1	34,500	7098688
SLB 90 42 200ALU	200	3	1	39,500	7098690
SLB 90 42 250ALU	250	3	1	44,500	7098692
SLB 90 42 300ALU	300	3	1	49,500	7098694

Alu Aluminium  
GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 42 mit der Seitenhöhe 25 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

90° Bogen



Typ	Breite mm	Holmstärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLB 90 62 100 A2	100	5	1	206,800	7099150
SLB 90 62 200 A2	200	5	1	261,700	7099152
SLB 90 62 300 A2	300	5	1	316,700	7099154
SLB 90 62 400 A2	400	5	1	371,600	7099156
SLB 90 62 500 A2	500	5	1	426,500	7099158
SLB 90 62 600 A2	600	5	1	481,400	7099160

V2A Edelstahl, rostfrei A2  
GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.

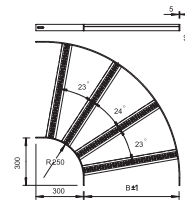
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SLB 90 62 100 A4</b>	100	5	1	209,000	<b>7099168</b>
<b>SLB 90 62 200 A4</b>	200	5	1	265,000	<b>7099170</b>
<b>SLB 90 62 300 A4</b>	300	5	1	321,000	<b>7099172</b>
<b>SLB 90 62 400 A4</b>	400	5	1	376,000	<b>7099174</b>
<b>SLB 90 62 500 A4</b>	500	5	1	432,000	<b>7099176</b>
<b>SLB 90 62 600 A4</b>	600	5	1	488,000	<b>7099178</b>

V4A Edelstahl, rostfrei A4

GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

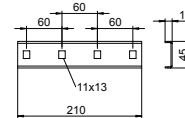
90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.



Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SLV 62 ALU</b>	10	12,500	<b>7103554</b>

Alu Aluminium

Längsverbinder als Außenverbinder zur Verbindung von Kabelleitern und Formteilen mit 40 mm Seitenhöhe.



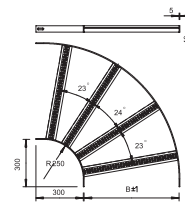
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SLB 90 62 100ALU</b>	100	5	1	69,600	<b>7099186</b>
<b>SLB 90 62 200ALU</b>	200	5	1	88,100	<b>7099188</b>
<b>SLB 90 62 300ALU</b>	300	5	1	106,600	<b>7099190</b>
<b>SLB 90 62 400ALU</b>	400	5	1	125,100	<b>7099192</b>
<b>SLB 90 62 500ALU</b>	500	5	1	143,600	<b>7099194</b>
<b>SLB 90 62 600ALU</b>	600	5	1	162,100	<b>7099196</b>

Alu Aluminium

GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SL 62 mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, nach unten offenen und gelochten Trapezsprossen.



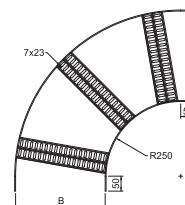
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>SLZB L 90 100 A2</b>	100	3	1	113,000	<b>7099241</b>
<b>SLZB L 90 150 A2</b>	150	3	1	129,000	<b>7099242</b>
<b>SLZB L 90 200 A2</b>	200	3	1	145,000	<b>7099243</b>
<b>SLZB L 90 300 A2</b>	300	3	1	176,000	<b>7099245</b>
<b>SLZB L 90 400 A2</b>	400	3	1	208,000	<b>7099247</b>
<b>SLZB L 90 500 A2</b>	500	3	1	240,000	<b>7099249</b>
<b>SLZB L 90 600 A2</b>	600	3	1	272,000	<b>7099251</b>

V2A Edelstahl, rostfrei A2

GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



## 90° Bogen

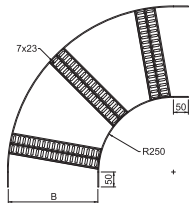
## Verbinder

## 90° Bogen

## 90° Bogen



## 90° Bogen



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 SG	100	3	1	111,000	7099201
SLZB L 90 150 SG	150	3	1	127,000	7099202
SLZB L 90 200 SG	200	3	1	143,000	7099203
SLZB L 90 300 SG	300	3	1	174,000	7099205
SLZB L 90 400 SG	400	3	1	206,000	7099208
SLZB L 90 500 SG	500	3	1	237,000	7099210
SLZB L 90 600 SG	600	3	1	269,000	7099212

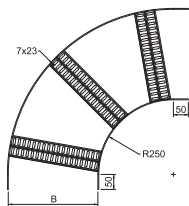
Sl Stahl

SG schweißgrundiert

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

## 90° Bogen



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 FT	100	3	1	119,400	7099221
SLZB L 90 150 FT	150	3	1	136,400	7099222
SLZB L 90 200 FT	200	3	1	153,300	7099224
SLZB L 90 300 FT	300	3	1	187,200	7099226
SLZB L 90 400 FT	400	3	1	221,000	7099228
SLZB L 90 500 FT	500	3	1	254,900	7099230
SLZB L 90 600 FT	600	3	1	288,800	7099232

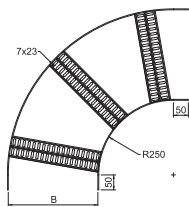
Sl Stahl

FT tauchfeuverzinkt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

## 90° Bogen



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB L 90 100 A4	100	3	1	114,000	7099261
SLZB L 90 150 A4	150	3	1	130,200	7099262
SLZB L 90 200 A4	200	3	1	146,400	7099263
SLZB L 90 300 A4	300	3	1	178,700	7099265
SLZB L 90 400 A4	400	3	1	211,000	7099268
SLZB L 90 500 A4	500	3	1	243,400	7099270
SLZB L 90 600 A4	600	3	1	275,700	7099272

V4A Edelstahl, rostfrei A4

GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ L mit der Seitenhöhe 35 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.





90° Bogen

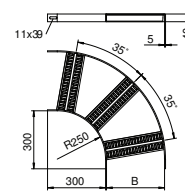
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 SG	100	5	1	222,200	7098976
SLZB 90 200 SG	200	5	1	295,100	7098978
SLZB 90 300 SG	300	5	1	338,600	7098980
SLZB 90 400 SG	400	5	1	441,300	7098982
SLZB 90 500 SG	500	5	1	514,000	7098984
SLZB 90 600 SG	600	5	1	586,600	7098986
SLZB 90 700 SG	700	5	1	771,400	7098988
SLZB 90 800 SG	800	5	1	860,100	7098990
SLZB 90 900 SG	900	5	1	945,000	7098992
SLZB 90 1000 SG	1000	5	1	1.031,200	7098994
SLZB 90 1200 SG	1200	5	1	1.214,600	7098996

Sl Stahl

SG schweißgrundiert

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



90° Bogen

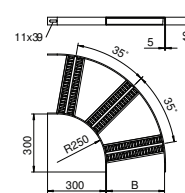
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 A2	100	5	1	225,100	7099030
SLZB 90 200 A2	200	5	1	298,300	7099032
SLZB 90 300 A2	300	5	1	371,500	7099034
SLZB 90 400 A2	400	5	1	444,600	7099036
SLZB 90 500 A2	500	5	1	517,700	7099038
SLZB 90 600 A2	600	5	1	590,900	7099040
SLZB 90 700 A2	700	5	1	776,800	7099042
SLZB 90 800 A2	800	5	1	866,000	7099044
SLZB 90 900 A2	900	5	1	955,200	7099046
SLZB 90 1000 A2	1000	5	1	1.044,400	7099048
SLZB 90 1200 A2	1200	5	1	1.222,800	7099050

V2A Edelstahl, rostfrei A2

GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



90° Bogen

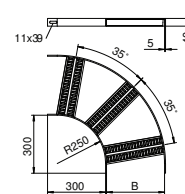
Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 A4	100	5	1	227,900	7099060
SLZB 90 200 A4	200	5	1	302,100	7099062
SLZB 90 300 A4	300	5	1	376,200	7099064
SLZB 90 400 A4	400	5	1	450,200	7099066
SLZB 90 500 A4	500	5	1	524,300	7099068
SLZB 90 600 A4	600	5	1	598,300	7099070
SLZB 90 700 A4	700	5	1	786,600	7099072
SLZB 90 800 A4	800	5	1	877,000	7099074
SLZB 90 900 A4	900	5	1	967,300	7099076
SLZB 90 1000 A4	1000	5	1	1.057,600	7099078
SLZB 90 1200 A4	1200	5	1	1.238,300	7099080

V4A Edelstahl, rostfrei A4

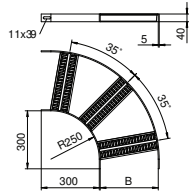
GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.



## 90° Bogen



Typ	Breite mm	Holm- stärke mm	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SLZB 90 100 ALU	100	5	1	75,800	7099090
SLZB 90 200 ALU	200	5	1	100,400	7099092
SLZB 90 300 ALU	300	5	1	125,100	7099094
SLZB 90 400 ALU	400	5	1	149,700	7099096
SLZB 90 500 ALU	500	5	1	174,300	7099098
SLZB 90 600 ALU	600	5	1	198,900	7099100
SLZB 90 700 ALU	700	5	1	261,600	7099102
SLZB 90 800 ALU	800	5	1	291,600	7099104
SLZB 90 900 ALU	900	5	1	321,600	7099106
SLZB 90 1000 ALU	1000	5	1	351,700	7099108
SLZB 90 1200 ALU	1200	5	1	411,700	7099110

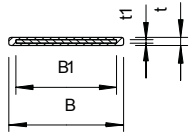
Alu Aluminium

GB gebeizt

Verbinder sind anteilig separat zu bestellen.

90° Bogen für Schiffsbau-Kabelleiter Typ SLZ mit der Seitenhöhe 40 mm, mit eingeschweißten, gelochten Z-Sprossen.

## Spannband



Typ	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. m	Gewicht kg/100 m	Art.-Nr.
SBR 8 A2K	1,16	tiefschwarz	50	2,724	6490192
SBR 8 A4K	1,09	kastanienbraun	50	2,724	6490194
SBR 15 FSK	2,5	steingrau	25	7,628	6490280
SBR 15 A2K	4,19	steingrau	25	7,628	6490282
SBR 15 A4K	3,93	kastanienbraun	25	7,628	6490284

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet K kunststoffbeschichtet

Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung zur Befestigung von Leitungen auf Kabeltrag-Systemen.

## Spannband in Fixlängen

Typ	Länge mm	Ø Bruchlast kN	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBF 8-200 A2K	200	1,16	tiefschwarz	25	0,700	6490210
SBF 8-300 A2K	300	1,16	tiefschwarz	25	1,000	6490214
SBF 8-400 A2K	400	1,16	tiefschwarz	25	1,300	6490218
SBF 8-500 A2K	500	1,16	tiefschwarz	25	1,600	6490222
SBF 8-600 A2K	600	1,16	tiefschwarz	25	1,800	6490226
SBF 8-200 A4K	200	1,09	kastanienbraun	25	0,700	6490240
SBF 8-300 A4K	300	1,09	kastanienbraun	25	1,000	6490244
SBF 8-400 A4K	400	1,09	kastanienbraun	25	1,300	6490248
SBF 8-500 A4K	500	1,09	kastanienbraun	25	1,600	6490252
SBF 8-600 A4K	600	1,09	kastanienbraun	25	1,800	6490256
SBF 15-300 FSK	300	2,5	steingrau	25	2,600	6490300
SBF 15-400 FSK	400	2,5	steingrau	25	3,300	6490304
SBF 15-500 FSK	500	2,5	steingrau	25	4,100	6490308
SBF 15-600 FSK	600	2,5	steingrau	25	4,800	6490312
SBF 15-700 FSK	700	2,5	steingrau	25	5,500	6490316
SBF 15-800 FSK	800	2,5	steingrau	25	6,200	6490320
SBF 15-900 FSK	900	2,5	steingrau	25	6,900	6490324
SBF 15-1000 FSK	1000	2,5	steingrau	25	7,600	6490328
SBF 15-300 A2K	300	4,19	tiefschwarz	25	2,600	6490340
SBF 15-400 A2K	400	4,19	tiefschwarz	25	3,300	6490344
SBF 15-500 A2K	500	4,19	tiefschwarz	25	4,100	6490348
SBF 15-600 A2K	600	4,19	tiefschwarz	25	4,800	6490352
SBF 15-700 A2K	700	4,19	tiefschwarz	25	5,500	6490356
SBF 15-800 A2K	800	4,19	tiefschwarz	25	6,200	6490360
SBF 15-900 A2K	900	4,19	tiefschwarz	25	6,900	6490364
SBF 15-1000 A2K	1000	4,19	tiefschwarz	25	7,600	6490368
SBF 15-300 A4K	300	3,93	kastanienbraun	25	2,600	6490380
SBF 15-400 A4K	400	3,93	kastanienbraun	25	3,300	6490384
SBF 15-500 A4K	500	3,93	kastanienbraun	25	4,100	6490388
SBF 15-600 A4K	600	3,93	kastanienbraun	25	4,800	6490392
SBF 15-700 A4K	700	3,93	kastanienbraun	25	5,500	6490396
SBF 15-800 A4K	800	3,93	kastanienbraun	25	6,200	6490400
SBF 15-900 A4K	900	3,93	kastanienbraun	25	6,900	6490404
SBF 15-1000 A4K	1000	3,93	kastanienbraun	25	7,600	6490408

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4

FSK bandverzinkt / kunststoffbeschichtet K kunststoffbeschichtet

Vorkonfektioniertes Spannband aus rostfreiem Stahl mit Kunststoffummantelung und Spannbandverschluss.



## Spannbandverschluss

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
SBV 8 FS	100	0,250	6490940
SBV 8 A2	100	0,250	6490942
SBV 8 A4	100	0,250	6490944
SBV 15 FS	100	0,560	6490950
SBV 15 A2	100	0,560	6490964
SBV 15 A4	100	0,560	6490972

St Stahl V2A Edelstahl, rostfrei A2 V4A Edelstahl, rostfrei A4




FS bandverzinkt

Spannbandverschluss aus bandverzinktem Stahl passend zum Portfolio mit 8 mm Breite.

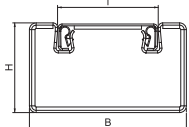




## BSS-Neuheiten

	<b>Brandschutzkanal PYROLINE® Rapid</b>	94
	<b>Brandschutzkanal PYROLINE® Fibre Optics</b>	106
	<b>Holzschrauben</b>	108

## Brandschutzkanal aus Metall, I30 bis I120



Typ	Maß		Maß i	Länge	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	B	H				m	kg/100 m	
<b>BSKM 0407 RW</b>	70	40	30	2000	reinweiß	2	254,650	<b>7216501</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Stahlblechkanal mit intumeszierender Innenbeschichtung.

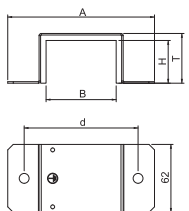
Verhindert im Brandfall aktiv die Brandweiterleitung im Kanal und schützt Flucht- und Rettungswege vor den Auswirkungen eines Kabelbrands. Ober- und Unterteil werden über die selbstkontaktierenden, patentierten Rastklammern sicher miteinander verbunden. Hiermit wird auch der Potentialausgleich hergestellt.

Feuerwiderstandsklassen I30 bis I120 gemäß DIN 4102 Teil 11.

Montagemöglichkeiten: direkt an der Wand oder unter der Decke, unterhalb von Systemböden auf dem Rohfußboden oder abgehängt auf Tragsystemen bzw. mithilfe der Verbinderelemente (Stützabstand max. 1 m).

Lieferumfang: Ober- und Unterteil als Einheit komplett.

## Verbinder

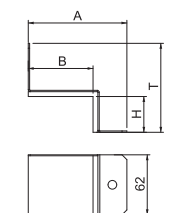


Typ	Maß		Maß	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-VD 0407 RW</b>	70	40	reinweiß	1	24,000	<b>7216511</b>	

- St** Stahl
- L** lackiert

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0407, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen. Verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand. Inkl. loser Dichtung bei Kombination mit Auflager.

## Verbinder für Eckmontage

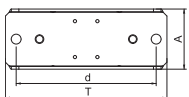


Typ	Maß		Maß	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-VE 0407 RW</b>	70	40	reinweiß	5	17,000	<b>7216513</b>	

- St** Stahl
- L** lackiert

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0407, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.

## Auflager

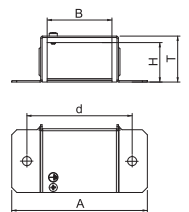


Typ	Maß			Maß	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	T	A	d			Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-AD 0407 RW</b>	180	67	156	reinweiß	1	35,700	<b>7216516</b>	

- St** Stahl
- L** lackiert

Auflager für abgehängte Montage für BSKM 0407, geeignet als Aufhängepunkt für die Aufnahme von zwei Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, inklusive Muttern.

## Endstück



Typ	Maß		Maß	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-VK 0407 RW</b>	70	40	reinweiß	1	30,500	<b>7216561</b>	

- St** Stahl
- L** lackiert

Zum rauchdichten Endverschluß des BSKM 0407 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 0407 auch bei abgehängter Montage. Inklusive eingeklebten Dichtungen zum Abdichten der Fugen und loser Dichtung bei Kombination mit Auflager, sowie Schraube für den Potentialausgleich.

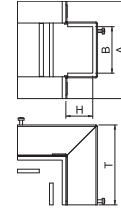
**Außeneck**

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			kg/100 St.	St.	
<b>BSKM-AE 0407</b>	70	40	—	1	60,728		<b>7216520</b>
<b>BSKM-AE 0407 RW</b>	70	40	reinweiß	1	60,700		<b>7216504</b>

**St** Stahl

**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0407 als Außeneck bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte.



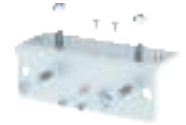
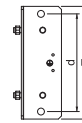
**Gegenplatte für Außeneck**

Typ	Maß			Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	T	A	d			kg/100 St.	St.	
<b>BSKM-GA 0407</b>	180	65	156	—	1	56,807		<b>7216522</b>
<b>BSKM-GA 0407 RW</b>	180	65	156	reinweiß	1	56,807		<b>7216505</b>

**St** Stahl

**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Außeneckhaube BSKM-AE 0407, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.



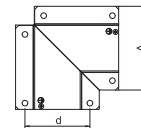
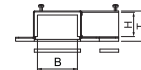
**Flachwinkel**

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			kg/100 St.	St.	
<b>BSKM-FW 0407</b>	70	40	—	1	64,621		<b>7216524</b>
<b>BSKM-FW 0407 RW</b>	70	40	reinweiß	1	64,600		<b>7216506</b>

**St** Stahl

**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0407 als Flachwinkel bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebten Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.



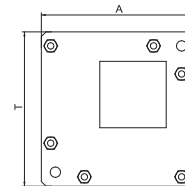
**Gegenplatte für Flachwinkel**

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	T	A			kg/100 St.	St.	
<b>BSKM-GF 0407</b>	165	165	—	1	71,118		<b>7216526</b>
<b>BSKM-GF 0407 RW</b>	165	165	reinweiß	1	71,118		<b>7216507</b>

**St** Stahl

**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Flachwinkelhaube BSKM-FW 0407, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.



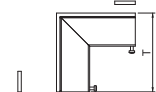
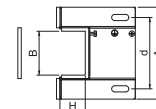
**Inneneck**

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			kg/100 St.	St.	
<b>BSKM-IE 0407</b>	70	40	—	1	63,129		<b>7216528</b>
<b>BSKM-IE 0407 RW</b>	70	40	reinweiß	1	63,100		<b>7216508</b>

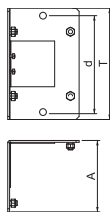
**St** Stahl

**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0407 als Inneneck bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.



## Gegenplatte für Inneneck

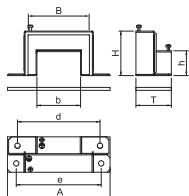


Typ	Maß			Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A	d				
<b>BSKM-GI 0407</b>	180	115	156	—	1	77,718	<b>7216530</b>
<b>BSKM-GI 0407 RW</b>	180	115	156	reinweiß	1	77,718	<b>7216509</b>

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Inneneckhaube BSKM-IE 0407, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

## Reduzierstück-Haube

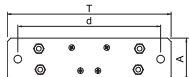


Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H				
<b>BSKM-RE 0711</b>	110	70	—	1	46,603	<b>7216393</b>
<b>BSKM-RE 0711 RW</b>	110	70	reinweiß	1	46,600	<b>7216624</b>

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung einer symmetrischen Reduzierung bei gerader Strecke von BSKM 0711 auf BSKM 0407. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

## Gegenplatte Reduzierstück

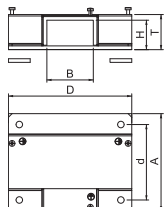


Typ	Maß			Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A	d				
<b>BSKM-RG 0711</b>	234	60	204	—	1	37,319	<b>7216395</b>
<b>BSKM-RG 0711 RW</b>	234	60	204	reinweiß	1	37,319	<b>7216626</b>

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage des symmetrischen Reduzierstücks BSKM-RE 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

## T-Abzweig-Haube

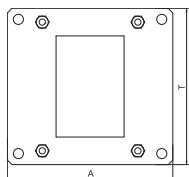


Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H				
<b>BSKM-TA 0407</b>	70	40	—	1	65,555	<b>7216532</b>
<b>BSKM-TA 0407 RW</b>	70	40	reinweiß	1	65,500	<b>7216563</b>

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung einer T-förmigen Anordnung von drei zueinander laufenden Kanälen BSKM 0407. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

## Gegenplatte T-Abzweig



Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A				
<b>BSKM-GT 0407</b>	180	170	—	1	80,278	<b>7216534</b>
<b>BSKM-GT 0407 RW</b>	180	170	reinweiß	1	80,278	<b>7216565</b>

**St** Stahl  
**FS** bandverzinkt **L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage des T-Abzweigs BSKM-TA 0407, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.



## Brandschutzkanal aus Metall, I30 bis I120

Typ	Maß		Maß i	Länge	Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	B	H				m	kg/100 m		
<b>BSKM 0711RW</b>	110	70	60	2000	reinweiß	2	387,000	<b>7216600</b>	

**St** Stahl

**L** lackiert

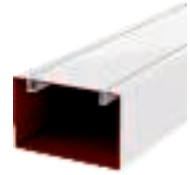
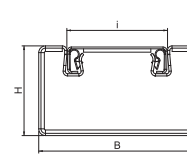
Stahlblechkanal mit intumeszierender Innenbeschichtung.

Verhindert im Brandfall aktiv die Brandweiterleitung im Kanal und schützt Flucht- und Rettungswege vor den Auswirkungen eines Kabelbrands. Ober- und Unterteil werden über die selbstkontaktierenden, patentierten Rastklammern sicher miteinander verbunden. Hiermit wird auch der Potentialausgleich hergestellt.

Feuerwiderstandsklassen I30 bis I120 gemäß DIN 4102 Teil 11.

Montagemöglichkeiten: direkt an der Wand oder unter der Decke, unterhalb von Systemböden auf dem Rohfußboden oder abgehängt auf Tragsystemen bzw. mithilfe der Verbinderelemente (Stützabstand max. 1 m).

Lieferumfang: Ober- und Unterteil als Einheit komplett.



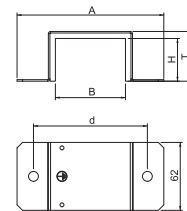
Typ	Maß		Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	B	H		Stück	kg/100 St.		
<b>BSKM-VD 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	37,800	<b>7216601</b>	

**St** Stahl

**L** lackiert

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen. Verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand. Inkl. loser Dichtung bei Kombination mit Auflager.

### Verbinder



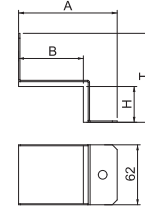
### Verbinder für Eckmontage

Typ	Maß		Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	B	H		Stück	kg/100 St.		
<b>BSKM-VE 0711RW</b>	110	70	reinweiß	5	25,500	<b>7216602</b>	

**St** Stahl

**L** lackiert

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.



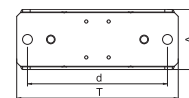
### Auflager

Typ	Maß			Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	T	A	d		Stück	kg/100 St.		
<b>BSKM-AD 0711RW</b>	220	67	196	reinweiß	1	43,500	<b>7216603</b>	

**St** Stahl

**L** lackiert

Auflager für abgehängte Montage für BSKM 0711, geeignet als Aufhängepunkt für die Aufnahme von zwei Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, inklusive Muttern.



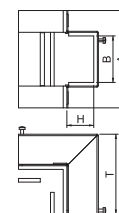
### Außeneck

Typ	Maß		Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	B	H		Stück	kg/100 St.		
<b>BSKM-AE 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	128,500	<b>7216604</b>	

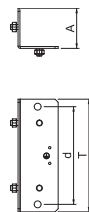
**St** Stahl

**L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0711 als Außeneck bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte.



## Gegenplatte für Außeneck

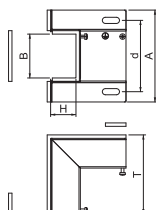


Typ	Maß	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A	d				
<b>BSKM-GA 0711RW</b>	220	95	196	reinweiß	1	99,600	<b>7216608</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Außeneckhaube BSKM-AE 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

## Inneneck

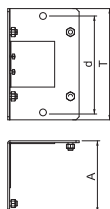


Typ	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H				
<b>BSKM-IE 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	94,000	<b>7216608</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0711 als Inneneck bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und lösen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

## Gegenplatte für Inneneck

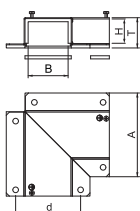


Typ	Maß	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A	d				
<b>BSKM-GI 0711RW</b>	220	135	196	reinweiß	1	145,800	<b>7216609</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Inneneckhaube BSKM-IE 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

## Flachwinkel

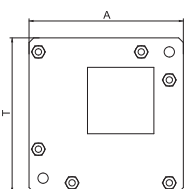


Typ	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H				
<b>BSKM-FW 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	116,300	<b>7216606</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 0711 als Flachwinkel bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebten Dichtungen zum Abdichten der Fugen und lösen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

## Gegenplatte für Flachwinkel

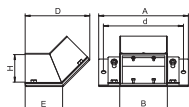


Typ	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A				
<b>BSKM-GF 0711RW</b>	210	210	reinweiß	1	122,400	<b>7216607</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Flachwinkelhaube BSKM-FW 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

## Vertikalbogen 45° steigend



Typ	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H				
<b>BSKM-ES 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	180,900	<b>7216610</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

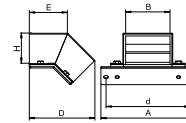
Vertikalbogen in steigender Ausführung zur Herstellung von vertikalen Versprüngen bei abgehängter Montage des BSKM 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Dichtungen und Muttern, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

### Vertikalbogen 45° fallend

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm				
<b>BSKM-EF 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	139,400	<b>7216611</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Vertikalbogen in steigender Ausführung zur Herstellung von vertikalen Versprüngen bei abgehängter Montage des BSKM 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Dichtungen und Muttern, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

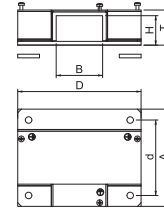


### T-Abzweig-Haube

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm				
<b>BSKM-TA 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	110,800	<b>7216613</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung einer T-förmigen Anordnung von drei zueinander laufenden Kanalenden BSKM 0711. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

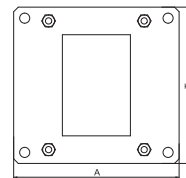


### Gegenplatte T-Abzweig

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T mm	A mm				
<b>BSKM-GT 0711RW</b>	220	170	reinweiß	1	114,900	<b>7216614</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage des T-Abzweigs BSKM-TA 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

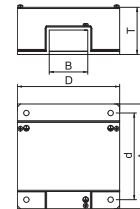


### T-Reduzierabzweig

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm				
<b>BSKM-TR 0711RW</b>	70		reinweiß	1	118,000	<b>7216616</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Haube zur Abdeckung einer T-förmigen Anordnung von drei zueinander laufenden Kanalenden. Gerade Strecke zweimal BSKM 0711, Abzweig reduziert auf BSKM 0407. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

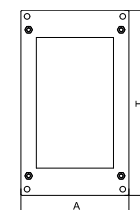


### Gegenplatte T-Reduzierabzweig

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T mm	A mm				
<b>BSKM-GR 0711RW</b>	220	170	reinweiß	1	94,000	<b>7216617</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage des T-Reduzierabzweigs BSKM-TR 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

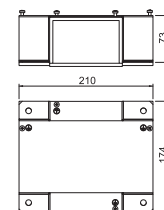


### Kreuzung BSKM, Kanalhöhe 110

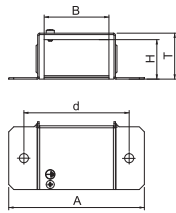
Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm				
<b>BSKM-KR 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	116,000	<b>7216615</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Kreuzung zur Abdeckung von sich kreuzenden Kanalenden BSKM 0711. Die Montage wird für die Wand- und Deckenmontage vorgesehen. Inklusive Dichtungen zum Abdichten der Fugen.



## Endstück

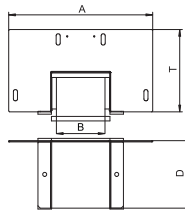


Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	H mm				
<b>BSKM-VK 0711RW</b>	110	70	reinweiß	1	51,300	<b>7216612</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Zum rauchdichten Endverschluß des BSKM 0711 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 0711 auch bei abgehängter Montage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und loser Dichtung bei Kombination mit Auflager, sowie Schraube für den Potentialausgleich.

## Wandanschluss I120



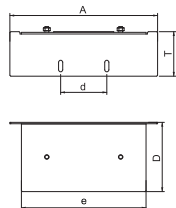
Typ	Maß		Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B mm	T mm	A mm	D mm				
<b>BSKM-WA 0711RW</b>	110	183	320	150	reinweiß	1	252,000	<b>7216620</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Rahmen als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 0711. Inklusive Blende und eingeklebten Dichtungen zum Abdichten der Fugen und loser Dichtung bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schraube für den Potentialausgleich.

Nur erforderlich bei Anforderung I120!

## Gegenplatte für Wandanschluss I120



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage des Wandanschlusses BSKM-WA 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

Brandschutzkanal aus Metall, I30 bis I120

Typ	Maß		Maß		Länge	Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	B	H	mm	mm			m	kg/100 m		
<b>BSKM 1025RW</b>	250	100	200	2000	reinweiß	2	638,750	<b>7216630</b>		

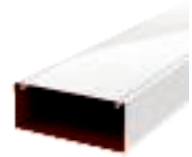
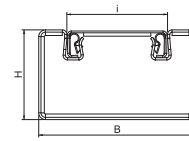
- St** Stahl
- L** lackiert

Stahlblechkanal mit intumeszierender Innenbeschichtung. Verhindert im Brandfall aktiv die Brandweiterleitung im Kanal und schützt Flucht- und Rettungswege vor den Auswirkungen eines Kabelbrands. Ober- und Unterteil werden über die selbstkontaktierenden, patentierten Rastklammern sicher miteinander verbunden. Hiermit wird auch der Potentialausgleich hergestellt.

Feuerwiderstandsklassen I30 bis I120 gemäß DIN 4102 Teil 11.

Montagemöglichkeiten: direkt an der Wand oder unter der Decke, unterhalb von Systemböden auf dem Rohfußboden oder abgehängt auf Tragsystemen bzw. mithilfe der Verbinderelemente (Stützabstand max. 1 m).

Lieferumfang: Ober- und Unterteil als Einheit komplett.

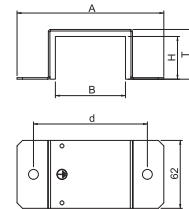


Verbinder

Typ	Maß		Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	B	H		Stück	kg/100 St.		
<b>BSKM-VD 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	67,200	<b>7216633</b>	

- St** Stahl
- L** lackiert

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen. Verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand. Inkl. loser Dichtung bei Kombination mit Auflager.

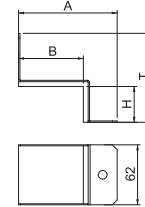


Verbinder für Eckmontage

Typ	Maß		Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	B	H		Stück	kg/100 St.		
<b>BSKM-VE 1025RW</b>	250	100	reinweiß	5	45,200	<b>7216634</b>	

- St** Stahl
- L** lackiert

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.

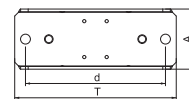


Auflager

Typ	Maß		Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	T	A		d	Stück		
<b>BSKM-AD 1025RW</b>	360	67	336	reinweiß	1	70,100	<b>7216635</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Auflager für abgehängte Montage für BSKM 1025, geeignet als Aufhängepunkt für die Aufnahme von zwei Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, inklusive Muttern.

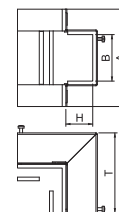


Außeneck

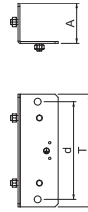
Typ	Maß		Farbe	Verp.		Gewicht	Art.-Nr.
	B	H		Stück	kg/100 St.		
<b>BSKM-AE 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	245,300	<b>7216636</b>	

- St** Stahl
- L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 1025 als Außeneck bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und loser Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte.



## Gegenplatte für Außeneck

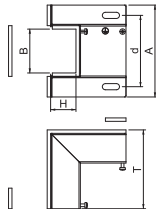


Typ	Maß	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A	d				
<b>BSKM-GA 1025RW</b>	360	95	336	reinweiß	1	160,800	<b>7216637</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Außeneckhaube BSKM-AE 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

## Inneneck

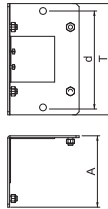


Typ	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H				
<b>BSKM-IE 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	157,600	<b>7216640</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 1025 als Inneneck bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und lösen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

## Gegenplatte für Inneneck

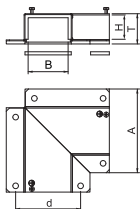


Typ	Maß	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A	d				
<b>BSKM-GI 1025RW</b>	360	165	336	reinweiß	1	275,800	<b>7216641</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Inneneckhaube BSKM-IE 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

## Flachwinkel

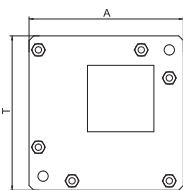


Typ	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H				
<b>BSKM-FW 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	289,800	<b>7216638</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Formteil-Haube zur Abdeckung von zwei Kanalenden BSKM 1025 als Flachwinkel bei direkter Wand- und Deckenmontage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und lösen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

## Gegenplatte für Flachwinkel

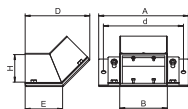


Typ	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	T	A				
<b>BSKM-GF 1025RW</b>	350	350	reinweiß	1	307,700	<b>7216639</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage der Flachwinkelhaube BSKM-FW 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

## Vertikalbogen 45° steigend



Typ	Maß	Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	B	H				
<b>BSKM-ES 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	282,900	<b>7216642</b>

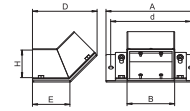
- St** Stahl
- L** lackiert

Vertikalbogen in steigender Ausführung zur Herstellung von vertikalen Versprüngen bei abgehängter Montage des BSKM 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Dichtungen und Muttern, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

### Vertikalbogen 45° fallend

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			kg/100 St.		
<b>BSKM-EF 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	242,400		<b>7216643</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

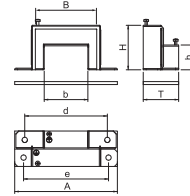


Vertikalbogen in steigender Ausführung zur Herstellung von vertikalen Versprüngen bei abgehängter Montage des BSKM 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Dichtungen und Muttern, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

### Reduzierstück-Haube

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			kg/100 St.		
<b>BSKM-RE 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	73,200		<b>7216631</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

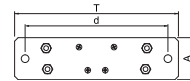


Formteil-Haube zur Abdeckung einer symmetrischen Reduzierung bei gerader Strecke von BSKM 1025 auf BSKM 0711. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

### Gegenplatte Reduzierstück

Typ	Maß		Maß	Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	T	A				d	kg/100 St.	
<b>BSKM-RG 1025RW</b>	360	67	336	reinweiß	1	73,200		<b>7216632</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

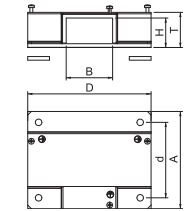


Adapterplatte für abgehängte Montage des symmetrischen Reduzierstücks BSKM-RE 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

### T-Abzweig-Haube

Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	B	H			kg/100 St.		
<b>BSKM-TA 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	263,100		<b>7216645</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

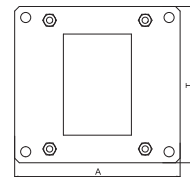


Haube zur Abdeckung einer T-förmigen Anordnung von drei zueinander laufenden Kanalenden BSKM 1025. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

### Gegenplatte T-Abzweig

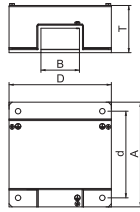
Typ	Maß		Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
	T	A			kg/100 St.		
<b>BSKM-GT 1025RW</b>	360	350	reinweiß	1	313,000		<b>7216646</b>

- St** Stahl
- L** lackiert



Adapterplatte für abgehängte Montage des T-Abzweigs BSKM-TA 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

### T-Reduzierabzweig-Haube

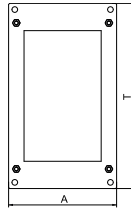


Typ	Maß		Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	B	D		Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-TR 1025RW</b>	110		reinweiß	1	153,200	<b>7216647</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Haube zur Abdeckung einer T-förmigen Anordnung von drei zueinander laufenden Kanalenden. Gerade Strecke zweimal BSKM 1025, Abzweig reduziert auf BSKM 0711. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

### Gegenplatte T-Reduzierabzweig

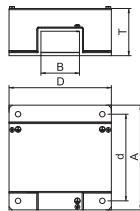


Typ	Maß		Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	T	A		Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-GR 1025RW</b>	360	210	reinweiß	1	189,000	<b>7216649</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage des T-Reduzierabzweigs BSKM-TR 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

### T-Reduzierabzweig

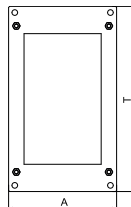


Typ	Maß		Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	B	D		Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-TRK 1025RW</b>	70		reinweiß	1	196,000	<b>7216648</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Haube zur Abdeckung einer T-förmigen Anordnung von drei zueinander laufenden Kanalenden. Gerade Strecke zweimal BSKM 1025, Abzweig reduziert auf BSKM 0407. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und losen Dichtungen bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schrauben für den Potentialausgleich.

### Gegenplatte T-Reduzierabzweig

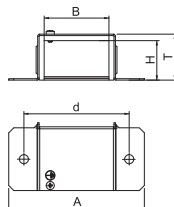


Typ	Maß		Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	T	A		Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-GRK 1025RW</b>	360	170	reinweiß	1	153,000	<b>7216650</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage des T-Reduzierabzweigs BSKM-TRK 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

### Endstück



Typ	Maß		Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	B	H		Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-VK 1025</b>	250	100	—	1	106,400	<b>7216460</b>
<b>BSKM-VK 1025RW</b>	250	100	reinweiß	1	106,400	<b>7216644</b>

- St** Stahl
- FS** bandverzinkt **L** lackiert

Zum rauchdichten Endverschluß des BSKM 1025 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 1025 auch bei abgehängter Montage. Inklusive eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und loser Dichtung bei Kombination mit Auflager, sowie Schraube für den Potentialausgleich.



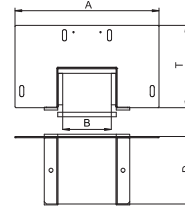
### Wandanschluss I120

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	B	T	A	D			
	mm	mm	mm	mm	Stück	kg/100 St.	
<b>BSKM-WA 1025RW</b>	250	213	460	150	1	408,500	<b>7216654</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Rahmen als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 1025. Inklusive Blende und eingeklebter Dichtungen zum Abdichten der Fugen und loser Dichtung bei Kombination mit Gegenplatte, sowie Schraube für den Potentialausgleich.

Nur erforderlich bei Anforderung I120!

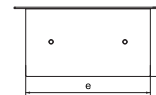
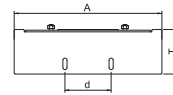


### Gegenplatte für Wandanschluss I120

Typ	Farbe	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
<b>BSKM-GW 1025RW</b>	reinweiß	1	259,500	<b>7216655</b>

- St** Stahl
- L** lackiert

Adapterplatte für abgehängte Montage des Wandanschlusses BSKM-WA 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, inklusive Muttern.

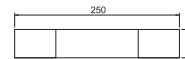


### Kennzeichnungsschild

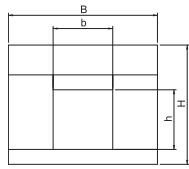
Typ	Sprache	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
<b>KS-K DE</b>	Deutsch	10	0,600	<b>7214734</b>

- PVC** Polyvinylchlorid

Selbstklebendes Kennzeichnungsschild zur zulassungsgerechten Kennzeichnung eines Kabelkanals als Installationskanal gemäß DIN 4102 Teil 11.



### Brandschutzkanal E90 BSKF-0808, Innenhöhe 80 mm

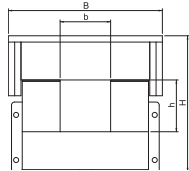


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Länge	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	h	b	H	B				
<b>BSKF-0808</b>	80	80	160	200	1000	1	2.050,000	7214800

Glasfaserleichtbeton

Brandschutzkanal für die direkte Wand- und Deckenmontage bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1 zur brandsicheren Verlegung von Lichtwellenleiter-Kabel (LWL) gemäß Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, klassifiziert für E30 und E90. Inklusive 10 Senkkopfschrauben und 3 x 1 m Dichtungsstreifen.

### Brandschutzkanal E90 BSKHF-0808, Innenhöhe 80 mm

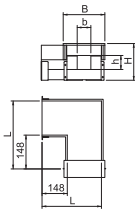


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Länge	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	h	b	H	B				
<b>BSKHF-0808</b>	80	80	200	200	1000	1	2.920,000	7214840

Glasfaserleichtbeton

Brandschutzkanal für die abgehängte Deckenmontage bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1 zur brandsicheren Verlegung von Lichtwellenleiter-Kabel (LWL) gemäß Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12, klassifiziert für E30 und E90. Inklusive 10 Senkkopfschrauben und 3 x 1 m Dichtungsstreifen.

### 90° Bogen, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse E90

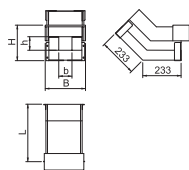


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	h	b	H	B	L			
<b>BSKHF-FB0808</b>	80	80	200	248	352	1	1.520,000	7214852

Glasfaserleichtbeton

Bogen 90° in horizontaler Laufrichtung für Brandschutzkanal BSKHF-0808 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1, zur Installation auf OBO-Montagesystemen. Inklusive fertig montierter Verbinder an beiden Kanalenden, Senkkopfschrauben und Dichtungsstreifen. Formteile müssen durch zusätzliche Ausleger unterstützt werden.

### 45° Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 80

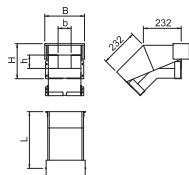


Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	h	b	H	B	L			
<b>BSKHF-ES0808</b>	80	80	200	248	398	1	1.200,000	7214856

Glasfaserleichtbeton

Vertikalbogen 45° in steigender Ausführung für Brandschutzkanal BSKHF-0808 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1, zur Installation auf OBO-Montagesystemen. Inklusive fertig montierter Verbinder an beiden Kanalenden, Senkkopfschrauben und Dichtungsstreifen. Formteile müssen durch zusätzliche Ausleger unterstützt werden.

### 45° Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 80



Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	h	b	H	B	L			
<b>BSKHF-EF0808</b>	80	80	200	248	276	1	1.250,000	7214858

Glasfaserleichtbeton

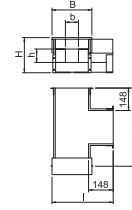
Vertikalbogen 45° in fallender Ausführung für Brandschutzkanal BSKHF-0808 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1, zur Installation auf OBO-Montagesystemen. Inklusive fertig montierter Verbinder an beiden Kanalenden, Senkkopfschrauben und Dichtungsstreifen. Formteile müssen durch zusätzliche Ausleger unterstützt werden.

## T-Stück, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse E90

Typ	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	h	b	H	B	L	l			
<b>BSKHF-FT0808</b>	80	80	200	248	500	352	1	1.930,000	<b>7214854</b>

Glasfaserleichtbeton

T-Stück für Brandschutzkanal BSKHF-0808 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1, zur Installation auf OBO-Montagesystemen. Inklusive fertig montierter Verbinder an allen Kanalenden, Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen. Formteile müssen durch zusätzliche Ausleger unterstützt werden.



## Wandanschlusskragen BSKHF, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse E90

Typ	Länge	Breite	Höhe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	mm	mm	mm			
<b>BSKHF-WA0808</b>	1250	70	60	1	400,000	<b>7214862</b>

Glasfaserleichtbeton

Wandanschlusskragen für Brandschutzkanal BSKHF-0808 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1, zur Aufdopplung der Isolation bei Wandanschlüssen. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.

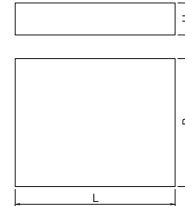


## Endstück BSKF, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse E90

Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L	H	B			
<b>BSKF-E0808</b>	200	60	160	1	150,000	<b>7214810</b>

Glasfaserleichtbeton

Endstück für Brandschutzkanal BSKF-0808 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.

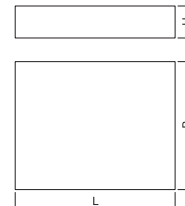


## Endstück BSKHF, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse E90

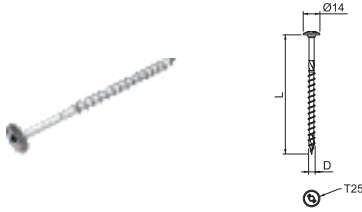
Typ	Maß	Maß	Maß	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L	H	B			
<b>BSKHF-E0808</b>	200	60	200	1	180,000	<b>7214860</b>

Glasfaserleichtbeton

Endstück für Brandschutzkanal BSKHF-0808 bestehend aus wasser- und frostbeständigen Glasfaserleichtbeton der Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501 Teil 1. Inklusive Senkkopfschrauben und Dichtungstreifen.



## Tellerkopfschraube HT 6

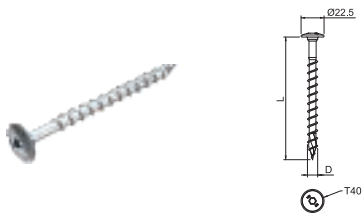


Typ	Maß		Kopf-Ø	Schraubensystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	D	L					
HT 6x60 TD	6	60	14	Torx	200	0,850	3498130
HT 6x80 TD	6	80	14	Torx	100	0,110	3498132
HT 6x100 TD	6	100	14	Torx	100	0,130	3498134
HT 6x120 TD	6	120	14	Torx	100	0,150	3498136

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe.

## Tellerkopfschraube HT 10

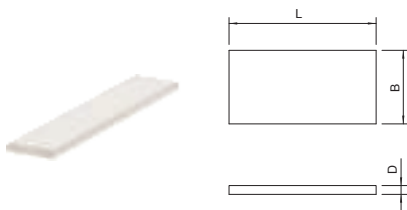


Typ	Maß		Kopf-Ø	Schraubensystem	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	D	L					
HT 10x80 TD	10	80	22,5	Torx	50	0,310	3498140
HT 10x100 TD	10	100	22,5	Torx	50	0,370	3498142
HT 10x120 TD	10	120	22,5	Torx	50	0,430	3498144
HT 10x140 TD	10	140	22,5	Torx	50	0,490	3498146

- St** Stahl
- G** galvanisch verzinkt

Selbstbohrende Holzschraube zur brandsicheren Befestigung von Kabelanlagen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 an tragenden Holzbauteilen. Die Tellerkopfform ermöglicht den Einbau ohne zusätzliche Unterlegscheibe.

## Brandschutzplatte



Typ	Maß			Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
	L	B	D			
GLB-P1	600	120	20	1	100,000	7205470
GLB-P2	600	120	30	1	150,000	7205472

Glasfaserleichtbeton




Brandschutzplatte (Baustoffklasse A1) als wirksame Bekleidungsmaßnahme für die Befestigung an tragenden Holzbauteilen für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12. Bestehend aus wasser- und frostbeständigem Glasfaserleichtbeton.



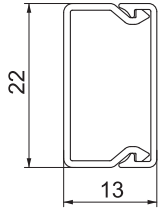


00\_OBO\_Neuheitenkatalog 2018 / de / 19.02.2018 (LLExpct\_028\_6) 02/2018

## LFS-Neuheiten

	<b>WDK Leitungsführungskanal, Typ 12022</b>	112
	<b>Modul 45®, Vorkonfektionierte Einbaueinheiten für 80er Kanalsysteme</b>	114
	<b>Rapid IBIS Geräteeinbaukanal Aluminium-Systeme</b>	115

### Kanal, Typ WDK 12022

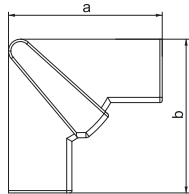


Typ	Farbe	Länge mm	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
			m	kg/100 m	
<b>WDK12022RW</b>	reinweiß	2000	84	10,000	6150702

**PVC** Polyvinylchlorid

Kanaloberteil und -unterteil mit Bodenlochung.

### Inneneckhaube

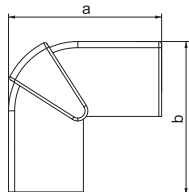


Typ	Farbe	Maß		Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		a mm	b mm	Stück	kg/100 St.	
<b>WDK HI12022RW</b>	reinweiß	33	33	4	0,286	6154342

**PC/ABS** Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Inneneckhaube zur Richtungsänderung der WDK-Kanäle.

### Außeneckhaube

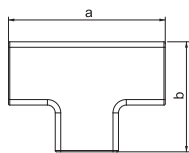


Typ	Farbe	Maß		Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		a mm	b mm	Stück	kg/100 St.	
<b>WDK HA12022RW</b>	reinweiß	27	27	4	0,260	6154432

**PC/ABS** Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Außeneckhaube zur Richtungsänderung der WDK Kanäle.

### T-Stückhaube

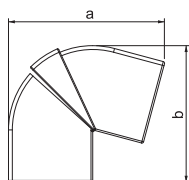


Typ	Farbe	Maß		Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		a mm	b mm	Stück	kg/100 St.	
<b>WDK HT12022RW</b>	reinweiß	60	42	4	0,374	6154132

**PC/ABS** Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

T-Stückhaube zur Richtungsänderung der WDK Kanäle.

### Flachwinkelhaube

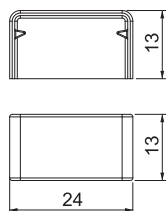


Typ	Farbe	Maß		Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		a mm	b mm	Stück	kg/100 St.	
<b>WDK HF12022RW</b>	reinweiß	39	39	4	0,278	6154232

**PC/ABS** Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

Flachwinkelhaube zur Richtungsänderung der WDK Kanäle.

### Endstück



Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>WDK HE12022RW</b>	reinweiß	10	0,107	6154532

**PC/ABS** Polycarbonat/Acrylnitril-Butadien-Styrol

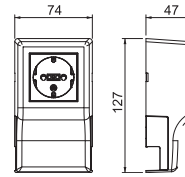
Endstück zum Verschließen der WDK-Kanäle.



## Geräteträger Modul 45

Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>WDK GT1M45RW</b>	reinweiß	1	6,000	<b>6154893</b>
<span>PC</span> Polycarbonat				

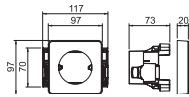
Geräteträger 1-fach zur Montage an WDK Wand- und Deckenkanäle der Type WDK 12022, WDK 15030, WDK15040 und WDK 20050. Der Geräteträger ist ausschliesslich zur Aufnahme von Modul 45-Geräten geeignet.



Lieferbar ab 01/07/2018



## Geräteeinbaudose CEE

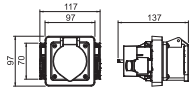


Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>71GDCEE</b>	graphitschwarz	1	13,700	<b>6288635</b>

PA Polyamid

Geräteeinbaudose zum Einbau einer 5-poligen CEE-Steckdose 16A oder 32A. mit 4-Punkt-Befestigungsspur 60 x 60 mm oder 70 x 70 mm; mit außenliegender Zugentlastung für Mantelleitungen bis Ø 18 mm; mit Exzenterriegel zur schraubenlosen Schnellbefestigung.

## Steckdoseneinheit CEE, 1fach, 16 A



Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>71GDCEE16</b>	graphitschwarz	1	31,100	<b>6119483</b>

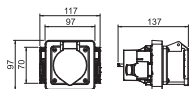
PA Polyamid

Geräteeinbaudose zum Einbau einer 3- oder 5-poligen CEE-Steckdose 16 A oder 32 A.

Lieferumfang:

- 1 frontrastende Geräteeinbaudose mit 4-Punkt-Befestigungsspur von 52 x 52 mm bis 70 x 70 mm
- 1 Abdeckrahmen in reinweiß zur Kaschierung der Befestigungstechnik
- 2 außenliegende Zugentlastungen für Mantelleitungen bis Ø 18 mm
- 2 Drehriegel zur optionalen Befestigung an Kanalböden mit C-Schiene
- 1 CEE-Steckdose 16 A mit Montagezubehör

## Steckdoseneinheit CEE, 1fach, 32 A



Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>71GDCEE32</b>	graphitschwarz	1	37,200	<b>6119485</b>

PA Polyamid

Geräteeinbaudose zum Einbau einer 3- oder 5-poligen CEE-Steckdose 16 A oder 32 A.

Lieferumfang:

- 1 frontrastende Geräteeinbaudose mit 4-Punkt-Befestigungsspur von 52 x 52 mm bis 70 x 70 mm
- 1 Abdeckrahmen in reinweiß zur Kaschierung der Befestigungstechnik
- 2 außenliegende Zugentlastungen für Mantelleitungen bis Ø 18 mm
- 2 Drehriegel zur optionalen Befestigung an Kanalböden mit C-Schiene
- 1 CEE-Steckdose 32 A mit Montagezubehör

## Geräteeinbaukanal, Kanalbreite 170 mm

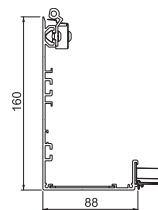
Typ	Art.-Nr.
<b>GAI-UT170</b>	<b>6115000</b>

Alu Aluminium

Unterteil für das Brüstungskanalssystem Rapid IBIS zur Aufnahme

- der Kanaloberteile über die Scharnierfunktion
- der Geräteadapter für Schalt- und Steckgeräte
- einer Trennwand für die Leitungsführung unterschiedlicher Spannungsebenen.

Zum Lieferumfang gehört neben dem Aluminiumprofil das Montagematerial bestehend aus ; Scharniere, Quergewindebolzen zum fixieren der Oberteile, Sperrbleche für das Oberteil, 2 Oberteiladapter je Meter, 1 Verbinder und Anschlussklemmen für den Potentialausgleich.



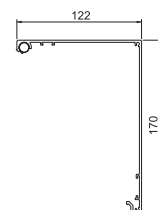
### Oberteil

Typ	Art.-Nr.
<b>GAI-OT125170EL</b>	<b>6115010</b>
<b>GAI-OT125170RW</b>	<b>6115012</b>

Alu Aluminium

EL eloxiert

Oberteil als klappbare Abdeckung mit Scharnieraufnahme für das Brüstungskanalssystem Rapid IBIS.

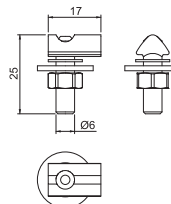


## Erdungsanschluss für IBIS Montage

Typ	Art.-Nr.
<b>GAI-EA</b>	<b>6115028</b>

V2A Edelstahl, rostfrei A2

Erdungsanschluss zur Aufnahme einer Erdungsleitung über einen 6mm Gewindebolzen in einem Nutzenstein.



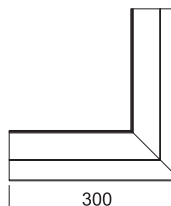
## Inneneckunterteil Kanalbreite 170 mm

Typ	Art.-Nr.
<b>GAI-HU170EL</b>	<b>6115060</b>

Alu Aluminium

EL eloxiert

Inneneckunterteil zur Erstellung einer 90° Innenecke für das Brüstungskanalssystem Rapid IBIS. Im Lieferumfang enthalten sind 4 Scharniere, 2 Oberteiladapter, 1 Feststeller und Anschlussklemmen für den Potentialausgleich.



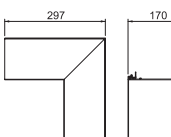
## Inneneckoberteil Kanalbreite 170 mm

Typ	Art.-Nr.
<b>GAI-HO170EL</b>	<b>6115040</b>
<b>GAI-HO170RW</b>	<b>6115042</b>

Alu Aluminium

EL eloxiert

Inneneckoberteil zur Erstellung einer 90° Innenecke für das Brüstungskanalssystem Rapid IBIS.



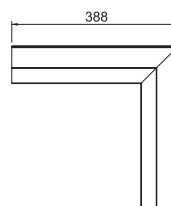
## Außeneckunterteil Kanalbreite 170 mm

Typ	Art.-Nr.
<b>GAI-AU170EL</b>	<b>6115066</b>

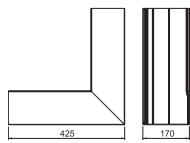
Alu Aluminium

EL eloxiert

Außeneckunterteil zur Erstellung einer 90° Außenecke für das Brüstungskanalssystem Rapid IBIS. Im Lieferumfang enthalten sind 4 Scharniere, 2 Oberteiladapter, 1 Feststeller und Anschlussklemmen für den Potentialausgleich.



## Außeneckoberteil Kanalbreite 170 mm



Typ

**GAI-AO170EL**  
**GAI-AO170RW**

Art.-Nr.

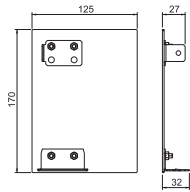
**6115050**  
**6115052**

Alu Aluminium

EL eloxiert

Außeneckoberteil zur Erstellung einer 90° Außenecke für das Brüstungskansalsystem Rapid IBIS.

## Endstück 125170 rechts



Typ

**GAI-ER125170EL**  
**GAI-ER125170RW**

Art.-Nr.

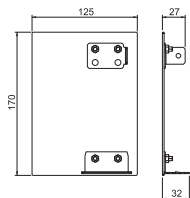
**6115090**  
**6115092**

Alu Aluminium

EL eloxiert

Endstück rechts inkl. Befestigungsmaterial für das Brüstungskansalsystem Rapid IBIS.

## Endstück 125170 links



Typ

**GAI-EL125170EL**  
**GAI-EL125170RW**

Art.-Nr.

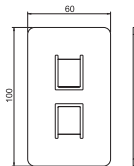
**6115080**  
**6115082**

Alu Aluminium

EL eloxiert

Endstück links inkl. Befestigungsmaterial für das Brüstungskansalsystem Rapid IBIS.

## Verbinder



Typ

**GAI-KUP125**

Art.-Nr.

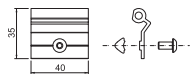
**6115024**

St Stahl

FS bandverzinkt

Kanalkupplung zum Verbinden der Kanalunterteile des Brüstungskansalsystems Rapid IBIS.

## Scharnier



Typ

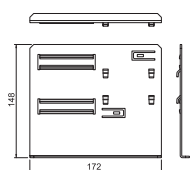
**GAI-SR**

Art.-Nr.

**6115022**

3 Scharnierelemente inkl. Befestigungsschrauben zur Erstellung von Scharnierbefestigungen zwischen Unter- und Oberteilen des Brüstungskansalsystems Rapid IBIS.

## Wandkonsolenadapter



Typ

**GAI-KS170**

Art.-Nr.

**6115020**

St Stahl

FS bandverzinkt

Wandkonsolenadapter zur Montage der Rapid IBIS Brüstungskanäle an Befestigungskonsolen für Installationen auf Abstand zur Wand.

Sperrblech

Typ

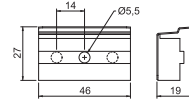
**GAI-SB**

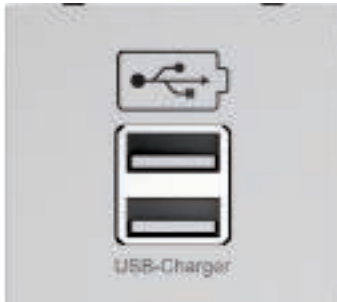
Art.-Nr.

**6115026**

St Stahl

Sperrblech inkl. Befestigungsmaterial zur Verrastung aufgeklappter Oberteile des Brüstungskanal-systems Rapid IBIS.





## Modul 45® - Einbaugeräte

Die Modul 45-Geräte von OBO Bettermann sind mit ihren Abmessungen 45 x 45 mm kompakt und platzsparend. Daher eignen sich die Steckdosen, Daten- und Multimediaanschlüsse ideal für den Einsatz in Unterflur-Systemen, Geräteeinbaukanälen und Installationssäulen. Mit dem Modul 45-System wird der begrenzte Installationsraum optimal genutzt.

Die Vorteile von Modul 45 auf einen Blick:

- Platzersparnis durch kompakte Bauform
- modularer Aufbau
- einfache und schnelle Planung
- Montagefreundlichkeit
- hohe Effizienz durch Zeit- und Kostenersparnis
- vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- leichte Austauschbarkeit



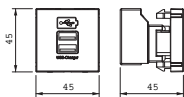
## EGS-Neuheiten

	<b>Modul 45®, USB-Ladegerät</b>	120
	<b>Modul 45®, Schaltgeräte</b>	121
	<b>Modul 45®, Vorkonfektionierte Einbaueinheiten für 80er Kanalsysteme</b>	124
	<b>Consolidation Point</b>	125
	<b>Modul 45connect® - Steckbar</b>	127



Mobile Geräte wie Smartphones oder Tablets einfach und bequem über den Standard-USB-Anschluss aufladen. Das USB-Ladegerät von OBO lädt bis zu zwei mobile Geräte gleichzeitig und kann in Geräteeinbaukanälen, in Installationssäulen und in Unterflur-Systemen eingebaut werden. Typische Anwendungsbereiche sind Flughäfen, Hotels, Tagungszentren oder Büros.

### USB-Ladegerät



Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht		Art.-Nr.
			kg/100 St.	St.	
MTG-2UC2.1 RW1	reinweiß	1	5,500		6105300
MTG-2UC2.1 SWGR1	schwarzgrau	1	5,500		6105302
MTG-2UC2.1 AL1	alu lackiert	1	5,500		6105304

PC Polycarbonat

USB-Ladegerät mit zwei USB Typ A Buchsen, für das Aufladen von 1-2 mobilen Geräten, maximaler Ladestrom 1x 2100 mA oder 2x 1050 mA.

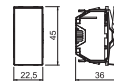


### Aus-/Wechselschalter, 1/2 Modul

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS-UB RW0.5	reinweiß		1	1,800	6120920
WS-UB SWGR0.5	schwarzgrau		1	1,800	6120922
WS-UB AL0.5	alu lackiert		1	1,800	6120924

PC Polycarbonat

Wechselschalter 1-polig, 10 A, 250 V~, mit Steckklemmen.



### Aus-/Wechselschalter mit Kontrollleuchte, 1/2 Modul

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS-UKL RW0.5	reinweiß		1	1,800	6120926
WS-UKL SWGR0.5	schwarzgrau		1	1,800	6120928
WS-UKL AL0.5	alu lackiert		1	1,800	6120930

PC Polycarbonat

Wechselschalter mit LED-Element als Kontrollleuchte, 1-polig, 10 A, 250 V~, mit Steckklemmen.

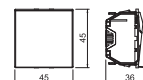


### Aus-/Wechselschalter, 1 Modul

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS-UB RW1	reinweiß		1	2,600	6120932
WS-UB SWGR1	schwarzgrau		1	2,600	6120934
WS-UB AL1	alu lackiert		1	2,300	6120936

PC Polycarbonat

Wechselschalter 1-polig, 10 A, 250 V~, mit Steckklemmen.

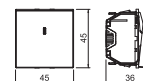


### Aus-/Wechselschalter mit Kontrollleuchte, 1 Modul

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
WS-UKL RW1	reinweiß		1	2,300	6120938
WS-UKL SWGR1	schwarzgrau		1	2,300	6120940
WS-UKL AL1	alu lackiert		1	2,300	6120942

PC Polycarbonat

Wechselschalter mit LED-Element als Kontrollleuchte, 1-polig, 10 A, 250 V~, mit Steckklemmen.

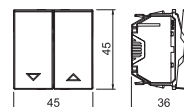


### Rollladenschalter, 1 Modul

Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
RS-BS RW1	reinweiß		1	3,700	6120950
RS-BS SWGR1	schwarzgrau		1	3,700	6120952
RS-BS AL1	alu lackiert		1	3,700	6120954

PC Polycarbonat

Rollladenschalter mit elektrischer und mechanischer Verriegelung, 1-polig, 10 A, 250 V~, mit Steckklemmen.

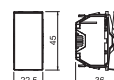


### Wechseltaster, 1/2 Modul

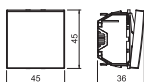
Typ	Farbe		Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
TA-WB RW0.5	reinweiß		1	1,800	6120960
TA-WB SWGR0.5	schwarzgrau		1	1,800	6120962
TA-WB AL0.5	alu lackiert		1	1,800	6120964

PC Polycarbonat

Wechseltaster 1-polig, 10 A, 250 V~, mit Steckklemmen.



## Wechseltaster, 1 Modul

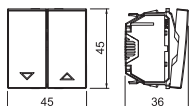


Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
TA-WB RW1	reinweiß	1	3,300	6120966
TA-WB SWGR1	schwarzgrau	1	3,300	6120968
TA-WB AL1	alu lackiert	1	3,300	6120970

PC Polycarbonat

Wechseltaster 1-polig, 10 A, 250 V~, mit Steckklemmen.

## Rolladentaster, 1 Modul

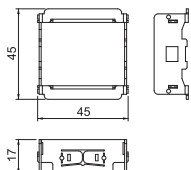


Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
RT-BS RW1	reinweiß	1	3,700	6120980
RT-BS SWGR1	schwarzgrau	1	3,700	6120982
RT-BS AL1	alu lackiert	1	3,700	6120984

PC Polycarbonat

Rolladentaster mit elektrischer Verriegelung, 1-polig, 10 A, 250 V~, mit Steckklemmen.

## Adapter für 90° gedrehten Schaltereinbau



Typ	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	Stück	kg/100 St.	
AD-90G M45-1	1	2,200	6120992

St Stahl

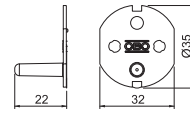
Der Adapter ermöglicht einen um 90° gedrehten Schaltereinbau in z.B. Installationssäulen mit 45er-Spur oder Rapid 45. Passend für alle Schalter und Taster in 1 Modulbreite (45 x 45 mm).

**Kodierstift STD K**

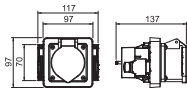
Typ	Farbe	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CST-STD K</b>	schwarzgrau	10	0,200	<b>6120797</b>

PC Polycarbonat

Kodierstift als Steckeraufsatz für die Nutzung von kodierten Steckdosen Typ STD.



## Steckdoseneinheit CEE, 1fach, 16 A



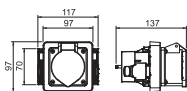
Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>71GDCEE16</b>	graphitschwarz	1	31,100	<b>6119483</b>

PA Polyamid

Geräteeinbaudose zum Einbau einer 3- oder 5-poligen CEE-Steckdose 16 A oder 32 A.  
Lieferumfang:

- 1 frontrastende Geräteeinbaudose mit 4-Punkt-Befestigungsspur von 52 x 52 mm bis 70 x 70 mm
- 1 Abdeckrahmen in reinweiß zur Kaschierung der Befestigungstechnik
- 2 außenliegende Zugentlastungen für Mantelleitungen bis Ø 18 mm
- 2 Drehriegel zur optionalen Befestigung an Kanalböden mit C-Schiene
- 1 CEE-Steckdose 16 A mit Montagezubehör

## Steckdoseneinheit CEE, 1fach, 32 A



Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>71GDCEE32</b>	graphitschwarz	1	37,200	<b>6119485</b>

PA Polyamid

Geräteeinbaudose zum Einbau einer 3- oder 5-poligen CEE-Steckdose 16 A oder 32 A.  
Lieferumfang:

- 1 frontrastende Geräteeinbaudose mit 4-Punkt-Befestigungsspur von 52 x 52 mm bis 70 x 70 mm
- 1 Abdeckrahmen in reinweiß zur Kaschierung der Befestigungstechnik
- 2 außenliegende Zugentlastungen für Mantelleitungen bis Ø 18 mm
- 2 Drehriegel zur optionalen Befestigung an Kanalböden mit C-Schiene
- 1 CEE-Steckdose 32 A mit Montagezubehör



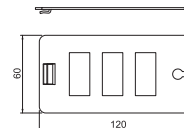


### CP-Trägerplatte für 3 Snap-In Steckverbinder, 3-polig

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CP45-TP 3SI</b>	1	6,200	6108024

**St** Stahl

Trägerplatte zur Aufnahme von 3 Snap-In Steckverbinder 3-polig in einem Consolidation Point-Gehäuse.

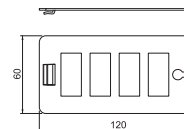


### CP-Trägerplatte für 4 Snap-In Steckverbinder, 3-polig

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CP45-TP 4SI</b>	1	5,700	6108026

**St** Stahl

Trägerplatte zur Aufnahme von 4 Snap-In Steckverbinder 3-polig in einem Consolidation Point-Gehäuse.



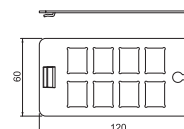
### CP-Trägerplatte für 8 Datenanschlussmodule, Typ C

Typ	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>CP45-TP 8C</b>	1	5,400	6108028

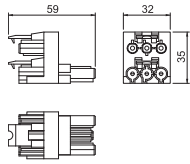
**St** Stahl

Trägerplatte Typ C zur Aufnahme von 8 Datenanschlussmodule in einem Consolidation Point-Gehäuse. Typ C hat eine Montageöffnung von 19,30 X 14,80 mm.

Trägerplatte Typ C ist für die Aufnahme der nachfolgenden Daten-Anschlussmodule geeignet: BTR (Bauform Keystone): Cat.6A Modul und UAE Modul; Corning: Module mit Keystone-Aufnahme; CobiNet: CobiDat KS Modul; Dätwyler: KS-T, KS-TS, MS-K und KU-T; EKU: E-Stone; Harting: Prelink Keystone Cat.6A, Fixlink Keystone Cat.6A; Komos: KDM 500 Modul; Leoni Kerpen: MegaLine-Connect45 Buchsenmodule Keystone; OBO: Datenanschlussmodule Snap-In Typ ASM-C5 S, ASM-C5 GS, ASM-C6 S, ASM-C6 GS und Keystone Typ ASM-C6A, ASM-C6A G; R&M: Kat.6A mit Keystone-Befestigung; Rutenbeck: UM und UMflex; SETEC: UKJ und XKJ; Telegärtner: AMJ und UMJ.



## Verteilerblock 3-polig, 1E/2A

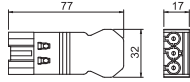


Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>VB-2 GST18i3p</b>	<b>schwarz</b>	1	3,300	<b>6108086</b>

PA Polyamid

Verteilerblock mit Verriegelung, Typ GST18i, 1 Eingang mit Steckerteil 3-polig und 2 Ausgänge mit Buchsenteil 3-polig.

## Steckerteil 3-polig, Schraubanschluss

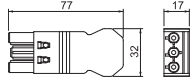


Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>ST-S4 GST18i3 SW</b>	<b>schwarz</b>	1	1,600	<b>6108060</b>
<b>ST-S4 GST18i3 W</b>	<b>weiß</b>	1	1,600	<b>6108062</b>

PA Polyamid

Steckerteil 3-polig, Typ GST18i mit Schraubanschluss für Leitungen 1,5 - 4,0 mm<sup>2</sup> und Leitungsdurchmesser von 10,5 - 14,5 mm (H05VV, NYM), unmontiert mit Zugentlastung, vor Ort konfektionierbar, 250 V, 16 A.

## Buchsenteil 3-polig, Schraubanschluss

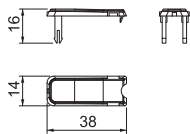


Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>BT-S4 GST18i3 SW</b>	<b>schwarz</b>	1	1,600	<b>6108064</b>
<b>BT-S4 GST18i3 W</b>	<b>weiß</b>	1	1,600	<b>6108066</b>

PA Polyamid

Buchsenteil 3-polig, Typ GST18i mit Schraubanschluss für Leitungen 1,5 - 4,0 mm<sup>2</sup> und für Leitungsdurchmesser von 10,5 - 14,5 mm (H05VV, NYM), unmontiert mit Zugentlastung, vor Ort konfektionierbar, 250 V, 16 A.

## Verriegelungs-Clip GST18



Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
<b>VR-GST18</b>	<b>schwarz</b>	10	0,100	<b>6108074</b>

PA Polyamid

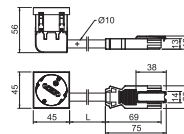
Verriegelungs-Clip für GST18 Steckverbindungen, zum Verriegeln von Verbindungsleitungen.

### Steckdose 33°, Connect 45, Schutzkontakt, 1fach

Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
STD-D3C GS RW1	reinweiß	1	10,500	6120810
STD-D3C GS ROR1	reinorange	1	10,500	6120812
STD-D3C GS MZGN1	minzgrün	1	10,500	6120814
STD-D3C GS SRO1	signalrot	1	10,500	6120816

PC Polycarbonat

Anschlussfertige Schutzkontakt-Steckdose 1fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, inkl. 0,25 m Anschlussleitung mit GST18 Stecker und Verriegelungs-Clip, 16 A, 250 V~.

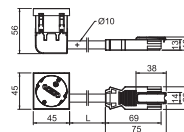


### Steckdose 33°, Connect 45, Schutzkontakt, 1fach

Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
STD-D3C GW RW1	reinweiß	1	10,500	6120830
STD-D3C GW ROR1	reinorange	1	10,500	6120832
STD-D3C GW MZGN1	minzgrün	1	10,500	6120834
STD-D3C GW SRO1	signalrot	1	10,500	6120836

PC Polycarbonat

Anschlussfertige Schutzkontakt-Steckdose 1fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, inkl. 0,25 m Anschlussleitung mit GST18 Stecker und Verriegelungs-Clip, 16 A, 250 V~.

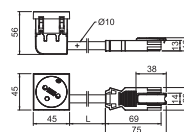


### Steckdose 33°, Connect 45, mit Erdungstift, 1fach

Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
STD-F3C GS RW1	reinweiß	1	10,300	6120850
STD-F3C GS ROR1	reinorange	1	10,300	6120852
STD-F3C GS MZGN1	minzgrün	1	10,300	6120854
STD-F3C GS SRO1	signalrot	1	10,300	6120856

PC Polycarbonat

Anschlussfertige Schutzkontakt-Steckdose 1fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, inkl. 0,25 m Anschlussleitung mit GST18 Stecker und Verriegelungs-Clip, 16 A, 250 V~.

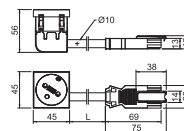


### Steckdose 33°, Connect 45, mit Erdungstift, 1fach

Typ	Farbe	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
		Stück	kg/100 St.	
STD-F3C GW RW1	reinweiß	1	10,300	6120870
STD-F3C GW ROR1	reinorange	1	10,300	6120872
STD-F3C GW MZGN1	minzgrün	1	10,300	6120874
STD-F3C GW SRO1	signalrot	1	10,300	6120876

PC Polycarbonat

Anschlussfertige Schutzkontakt-Steckdose 1fach 33°, mit erhöhtem Berührungsschutz, inkl. 0,25 m Anschlussleitung mit GST18 Stecker und Verriegelungs-Clip, 16 A, 250 V~.





## Bodensteckdosen und Bodentanks: für den perfekten Auftritt von Strom und Daten

Die Familie der UDHOME Komplettseinheiten bringt Energie-, Daten- und Multimediaanschlüsse dorthin, wo sie gebraucht werden. Bodensteckdosen und Bodentanks der UDHOME-Familie werden direkt auf dem Rohboden montiert und mit flexiblen Installationsrohren angeschlossen – einfacher geht es nicht.





## UFS-Neuheiten



**Bodensteckdose - UDHOME2**

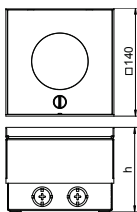
130



**Modul 45connect®, Anschlussfertige Universalträger UTC**

131

### Bodensteckdose UDHOME2 leer



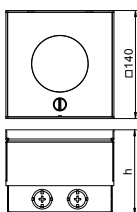
Typ	Maß	Fußboden-	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	h	höhe			
	mm	mm	Stück	kg/100 St.	
<b>UDHOME2 VF</b>	110	110 - 130	1	315,000	<b>7427095</b>

V2A Edelstahl, rostfrei A2

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in nass gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Leerrohre (M20/M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 110 mm, der Nivellierbereich + 20 mm.

Es können bis zu zwei Modul45®-Steckdosen eingebaut werden. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden.

### Bodensteckdose UDHOME2, mit Tubus für nass gepflegte Fußböden, bestückt



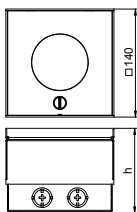
Typ	Maß	Einbautiefe	Fußboden-	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	h	mm	höhe			
	mm	mm	mm	Stück	kg/100 St.	
<b>UDHOME2 VF V</b>	110	110	110 - 130	1	323,000	<b>7368410</b>

V2A Edelstahl, rostfrei A2

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in nass gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Leitungsausführung über höhenverstellbaren Tubus. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 110 mm, der Nivellierbereich + 20 mm.

Im Lieferumfang ist eine 2fach-Schutzkontakt-Steckdose enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden.

### Bodensteckdose UDHOME2, mit Tubus für nass gepflegte Fußböden, bestückt



Typ	Maß	Einbautiefe	Fußboden-	Verp.	Gewicht	Art.-Nr.
	h	mm	höhe			
	mm	mm	mm	Stück	kg/100 St.	
<b>UDHOME2 VF N</b>	110	110	110 - 130	1	323,000	<b>7368411</b>

V2A Edelstahl, rostfrei A2

Quadratische Bodensteckdose für den Einsatz in nass gepflegten Hohlböden und Estrichböden. Leitungsausführung über höhenverstellbaren Tubus. Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre (M25). Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar. Die Mindesteinbautiefe beträgt 110 mm, der Nivellierbereich + 20 mm.

Im Lieferumfang ist eine 2fach-NF-Steckdose enthalten. Bis zu zwei modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden.



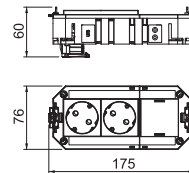

**HALOGEN  
FREE**

Anschlussfertige Universalträger Connect UTC3 mit WIELAND Steckverbindersystem GST18. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße 2, 4, R4, 6 und R7. Andere Varianten der anschlussfertigen Universalträger sind nach Anfrage oder über die Selbstkonfiguration möglich.

### UTC3 mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom- Steck-		Ausführung	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	kreis	system		Stück	kg/100 St.	
<b>UTC3 G W2</b>	1	GST18	2fach reinweiß	1	16,370	<b>7404662</b>

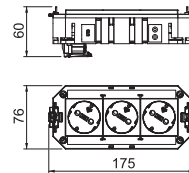
Der anschlussfertige Universalträger UTC3 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdose und eine Blindabdeckung für den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Serie Modul 45 oder Modul 45connect.



### UTC3 mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom- Steck-		Ausführung	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	kreis	system		Stück	kg/100 St.	
<b>UTC3 G W3</b>	1	GST18	3fach reinweiß	1	19,780	<b>7404664</b>

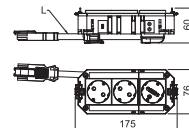
Der anschlussfertige Universalträger UTC3 verfügt über drei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen mit 16 A.



### UTC3 mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom- Steck-		Ausführung	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
	kreis	system		Stück	kg/100 St.	
<b>UTC3 G W2OR1</b>	2	GST18	2fach reinweiß / 1fach reinorange	1	26,630	<b>7404660</b>

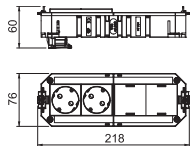
Der anschlussfertige Universalträger UTC3 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in weiß und eine vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdose in orange mit 16 A.





Anschlussfertige Universalträger Connect UTC4 mit WIELAND Steckverbindersystem GST18. Passend zu den Verbindungsleitungen VL und den Geräteeinbaueinheiten der Nenngröße R7, R9 und 9. Andere Varianten der anschlussfertigen Universalträger sind nach Anfrage oder über die Selbstkonfiguration möglich.

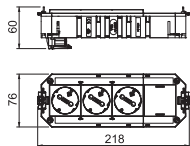
### UTC4 mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
				Stück	kg/100 St.	
UTC4 G W2	1	GST18	2fach reinweiß	1	18,500	7404674
UTC4 G OR2	1	GST18	2fach reinorange	1	18,460	7404670

Der anschlussfertiger Universalträger UTC4 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen mit 16 A und zwei Blindabdeckungen für den nachträglichen Einbau von zwei Installationsgeräten der Serie Modul 45 oder Modul 45connect.

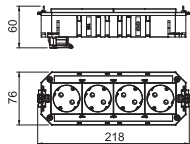
### UTC4 mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
				Stück	kg/100 St.	
UTC4 G W3	1	GST18	3fach reinweiß	1	21,960	7404680

Der anschlussfertiger Universalträger UTC4 verfügt über drei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen mit 16 A und eine Blindabdeckung für den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Serie Modul 45 oder Modul 45connect.

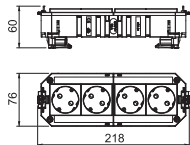
### UTC4 mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
				Stück	kg/100 St.	
UTC4 G W4	1	GST18	4fach reinweiß	1	26,830	7404682
UTC4 G OR4	1	GST18	4fach reinorange	1	26,730	7404672

Der anschlussfertiger Universalträger UTC4 verfügt über vier vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen mit 16 A.

### UTC4 mit 2+2 Schutzkontakt-Steckdosen



Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Gewicht		Art.-Nr.
				Stück	kg/100 St.	
UTC4 G W2OR2	2	GST18	2fach reinweiß / 2fach reinorange	1	27,290	7404676

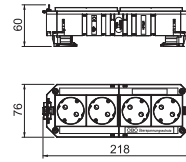
Der anschlussfertiger Universalträger UTC4 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinweiß und zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinorange mit 16 A.



## UTC4 mit 2+2 Schutzkontaktsteckdosen, 2 Steckdosen mit Überspannungsschutz

Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UTC4 G W2OR2 Ü</b>	2	GST18	2fach reinweiß / 2fach reinorange	1	31,300	<b>7404678</b>

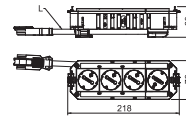
Der anschlussfertiger Universalträger UTC4 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinweiß und zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinorange mit 16 A. Die Schutzkontakt-Steckdosen in reinorange sind durch ein Überspannungsschutz-Modul Typ 3 nach DIN EN 61643-11 gesichert.



## UTC4 mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UTC4 G W3OR1</b>	2	GST18	3fach reinweiß / 1fach reinorange	1	29,510	<b>7404684</b>

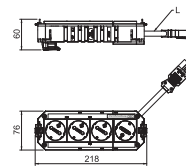
Der anschlussfertiger Universalträger UTC4 verfügt über drei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in reinweiß und eine 33° Schutzkontakt-Steckdose in reinorange mit 16 A.



## UTC4 mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 Steckdose mit Überspannungsschutz

Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UTC4 G W3OR1 Ü</b>	2	GST18	3fach reinweiß / 1fach reinorange	1	33,530	<b>7404686</b>

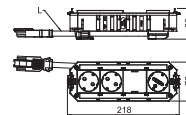
Der anschlussfertiger Universalträger UTC4 verfügt über drei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in weiß und eine 33° Schutzkontakt-Steckdose in reinorange mit 16 A. Die Schutzkontakt-Steckdose in reinorange ist durch ein Überspannungsschutz-Modul Typ 3 nach DIN EN 61643-11 gesichert.

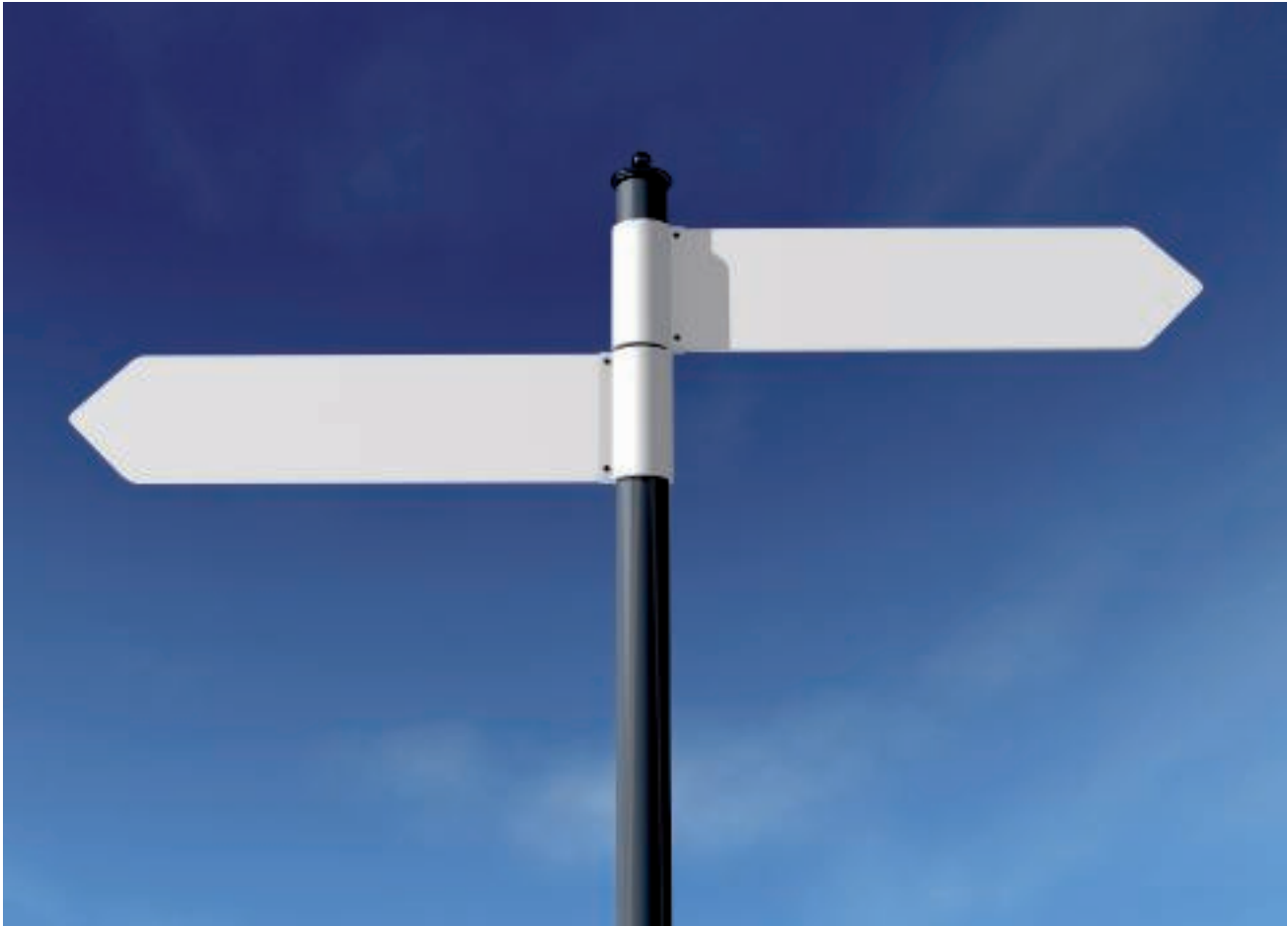


## UTC4 mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen

Typ	Strom- kreis	Steck- system	Ausführung	Verp. Stück	Gewicht kg/100 St.	Art.-Nr.
<b>UTC4 G OR2GN1</b>	2	GST18	2fach reinorange / 1fach minzgrün	1	32,200	<b>7404688</b>

Der anschlussfertiger Universalträger UTC4 verfügt über zwei vorinstallierte 33° Schutzkontakt-Steckdosen in orange und eine 33° Schutzkontakt-Steckdose in minzgrün mit 16 A. Eine Blindabdeckung ermöglicht den nachträglichen Einbau von einem Installationsgerät der Serie Modul45 oder Modul 45connect.





# Verzeichnisse

	<b>Alphabetisches Inhaltsverzeichnis</b>	136
	<b>Numerisches Verzeichnis</b>	138
	<b>Typenverzeichnis</b>	141
	<b>Verkaufs- und Lieferbedingungen</b>	147

**4**

45° Vertikalbogen fallend, Kanalhöhe 80; 106  
45° Vertikalbogen steigend, Kanalhöhe 80; 106

**9**

90° Bogen; 80, 85-90, 106  
90° Bogen, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse E90; 106

**A**

Abisolierwerkzeug für IsCon@-Ableitung; 62  
Adapter für 90° gedrehten Schaltereinbau; 122  
Anschlussbügel AB EX ISG; 56  
Anschlussleitung - AL EX ISG; 57  
Auflager; 94, 97, 101  
Aus-/Wechselschalter mit Kontrollleuchte, 1 Modul; 121  
Aus-/Wechselschalter mit Kontrollleuchte, 1/2 Modul; 121  
Aus-/Wechselschalter, 1 Modul; 121  
Aus-/Wechselschalter, 1/2 Modul; 121  
Außeneck; 95, 97-98, 101-102, 112, 115-116  
Außeneckhaube; 112  
Außeneckoberteil Kanalbreite 170 mm; 116  
Außeneckunterteil Kanalbreite 170 mm; 115

**B**

Befestigungsklemmstück; 66  
Bodensteckdose UDHOME2 leer; 130  
Bodensteckdose UDHOME2, mit Tubus für nass; 130  
gepflegte Fußböden, bestückt  
Bolzenanker BZ; 66-67  
Bolzenanker BZ s; 67  
Brandschutzkanal aus Metall, I30 bis I120; 94, 97, 101  
Brandschutzkanal E90 BSKF-0808, Innenhöhe 80 mm; 106  
Brandschutzkanal E90 BSKHF-0808, Innenhöhe 80; 106 mm  
Brandschutzplatte; 108  
Buchsenteil 3-polig, Schraubanschluss; 126

**C**

CP-Trägerplatte für 3 Snap-In Steckverbinder, 3-polig; 125  
CP-Trägerplatte für 4 Snap-In Steckverbinder, 3-polig; 125  
CP-Trägerplatte für 8 Datenanschlussmodule, Typ C; 125

**D**

Dachleitungshalter für Flachdächer; 60  
Dachleitungshalter für Flachdächer, grau; 60  
Dachleitungshalter für Flachdächer, mit vergrößertem; 60  
Bodenteil  
Dachleitungshalter und Adapter für Flachdächer; 60  
Dämmstoffdübel; 34  
Deckel für 90° Bogen; 80  
Deckel für Anbau Abzweigstück; 81  
Deckel für Gelenkbogenelement; 81  
Deckel für T-Stück; 80  
Deckelklammer DK DBKR; 69  
Druckausgleichselement - 109; 26

**E**

Einsteckdichtung EDS, lichtgrau; 26  
Einsteckdichtung EDS, schwarz; 26  
Endstück; 94, 100, 104, 107, 112, 116  
Endstück 125170 links; 116  
Endstück 125170 rechts; 116  
Endstück BSKF, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse; 107 E90  
Endstück BSKHF, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse; 107 E90  
Erdungsanschluss für IBIS Montage; 115  
Erdungsfestpunkt mit Doppelgewinde 205 DG; 59

**F**

Flachwinkel; 95, 98, 102, 112

Flachwinkelhaube; 112

**G**

Gegenplatte für Außeneck; 95, 98, 102  
Gegenplatte für Flachwinkel; 95, 98, 102  
Gegenplatte für Inneneck; 96, 98, 102  
Gegenplatte für Wandanschluss I120; 100, 105  
Gegenplatte Reduzierstück; 96, 103  
Gegenplatte T-Abzweig; 96, 99, 103  
Gegenplatte T-Reduzierabzweig; 99, 104  
Gelenkbogenelement; 78, 81  
Geräteeinbaudose CEE; 114  
Geräteeinbaukanal, Kanalbreite 170 mm; 115  
Geräteträger Modul 45; 113

**H**

Hauptleitungsabzweigklemme, 1-polig; 28  
Hauptleitungsabzweigklemme, 4-polig; 27  
Hauptleitungsabzweigklemme, 5-polig; 27-28  
Hinweisschild; 63  
Hohldeckenanker Easy; 67  
Hutschienenset; 28

**I**

Inneneck; 95-96, 98, 102, 112, 115  
Inneneckhaube; 112  
Inneneckoberteil Kanalbreite 170 mm; 115  
Inneneckunterteil Kanalbreite 170 mm; 115  
isCon@-Ableitung Basic in schwarz; 61  
isCon@-Ableitung Premium in schwarz; 62  
isCon@-Ableitung Professional in schwarz; 62  
isCon@-Ableitung Professional Plus in lichtgrau; 61  
isCon@-Ableitung Professional Plus in schwarz; 61  
IsCon@-Anschlusselemente; 62  
isCon@-Potentialanschluss; 63

**K**

Kabelabzweigkasten X 01; 6, 9-10, 13, 15  
Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen; 9, 13, 15  
Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen; 13 und Klemmleiste  
Kabelabzweigkasten X 01 mit Kabelverschraubungen; 15 und Steckklemmen  
Kabelabzweigkasten X 01 mit Klemmleiste; 10  
Kabelabzweigkasten X 02; 6, 9-10, 13, 15  
Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen; 9, 13, 15  
Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen; 13 und Klemmleiste  
Kabelabzweigkasten X 02 mit Kabelverschraubungen; 15 und Steckklemmen  
Kabelabzweigkasten X 02 mit Klemmleiste; 10  
Kabelabzweigkasten X 04; 7, 9, 11, 14, 16  
Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen; 9, 14, 16  
Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen; 14 und Klemmleiste  
Kabelabzweigkasten X 04 mit Kabelverschraubungen; 16 und Steckklemmen  
Kabelabzweigkasten X 04 mit Klemmleiste; 11  
Kabelabzweigkasten X 06; 7, 11, 14, 17, 19  
Kabelabzweigkasten X 06 mit; 19  
Hauptleitungsabzweigklemme  
Kabelabzweigkasten X 06 mit Hutprofilschiene; 17  
Kabelabzweigkasten X 06 mit Kabelverschraubungen; 14 und Klemmleiste  
Kabelabzweigkasten X 06 mit Klemmleiste; 11  
Kabelabzweigkasten X 10; 7, 11, 17, 19  
Kabelabzweigkasten X 10 mit; 19  
Hauptleitungsabzweigklemme  
Kabelabzweigkasten X 10 mit Hutprofilschiene; 17  
Kabelabzweigkasten X 10 mit Klemmleiste; 11  
Kabelabzweigkasten X 16; 8, 11, 18, 20



Kabelabzweigkasten X 16 mit; 20  
 Hauptleitungsabzweigklemme  
 Kabelabzweigkasten X 16 mit Hutprofilschiene; 18  
 Kabelabzweigkasten X 16 mit Klemmleiste; 11  
 Kabelabzweigkasten X 25; 8, 12, 18, 20  
 Kabelabzweigkasten X 25 mit; 20  
 Hauptleitungsabzweigklemme  
 Kabelabzweigkasten X 25 mit Hutprofilschiene; 18  
 Kabelabzweigkasten X 25 mit Klemmleiste; 12  
 Kabelbinderschelle CTC; 31  
 Kabelleiter LCIS; 77, 79  
 Kabelleiter mit Z-Sprosse, Standard; 85  
 Kabelleiter, leicht; 83-84  
 Kabelleiter, Standard; 84  
 Kabelrinne, Marinenorm; 82  
 Kanal, Typ WDK 12022; 112  
 Kennzeichnungsschild; 105  
 Klemmleiste 16 mm<sup>2</sup>; 27  
 Klemmleiste 2,5 mm<sup>2</sup>; 26  
 Klemmleiste 35 mm<sup>2</sup>; 27  
 Klemmleiste 6 mm<sup>2</sup>; 26  
 Klemmleistenset für X-Serie; 27  
 Knotendreieck, 90° mit Winkelverstellung; 33  
 Kodierstift STD K; 123  
 Kombischutzgerät 2in1 für Kamerasysteme CCTV; 54  
 Kombischutzgerät 3in1 für Kamerasysteme CCTV; 55  
 Kreuzung BSKM, Kanalhöhe 110; 99

**L**

Leergehäuse X 01; 21  
 Leergehäuse X 02; 21  
 Leergehäuse X 04; 22  
 Leergehäuse X 06; 22, 24  
 Leergehäuse X 06 mit Hutprofilschiene; 24  
 Leergehäuse X 10; 22, 24  
 Leergehäuse X 10 mit Hutprofilschiene; 24  
 Leergehäuse X 16; 23, 25  
 Leergehäuse X 16 mit Hutprofilschiene; 25  
 Leergehäuse X 25; 23, 25  
 Leergehäuse X 25 mit Hutprofilschiene; 25  
 LightningController Compact - MCF100; 38  
 LightningController Compact - MCF75; 39

**O**

Oberteil; 115-116

**P**

Potentialausgleichsschiene für den Außenbereich; 58  
 PV Komplettblock 1000V DC; 48-49  
 PV Komplettblock 1000V DC mit Fernsignalisierung; 49  
 PV Komplettblock 1500V DC; 46-47, 50-51  
 PV Komplettblock 1500V DC mit Fernsignalisierung; 47, 51

**R**

Reduzierstück-Haube; 96, 103  
 Riffelblechdeckel DBKR; 69  
 Rohrendtülle, teilbar PG; 32  
 Rollladenschalter, 1 Modul; 121  
 Rollladentaster, 1 Modul; 122

**S**

Scharnier; 116  
 Schraubverbinder; 82  
 Schwere Gitterrinne SGR; 70-75  
 Seitenendblech; 68  
 Setzwerkzeug für Nagelanker; 66  
 Spannband; 90-91  
 Spannband in Fixlängen; 91  
 Spannbandverschluss; 91  
 Sperrblech; 117

Steckdose 33°, Connect 45, mit Erdungsstift, 1fach; 127  
 Steckdose 33°, Connect 45, Schutzkontakt, 1fach; 127  
 Steckdoseneinheit CEE, 1fach, 16 A; 114, 124  
 Steckdoseneinheit CEE, 1fach, 32 A; 114, 124  
 Steckerteil 3-polig, Schraubanschluss; 126  
 Stützelement BKS; 69

**T**

T-Abzweig-Haube; 96, 99, 103  
 Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz; 29  
 geschlossen  
 Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, 1 Kabel; 29  
 Teilbare Kabelverschraubung, Dichteinsatz, mehrfach; 30  
 Tellerkopfschraube HT 10; 108  
 Tellerkopfschraube HT 6; 108  
 T-Reduzierabzweig; 99, 104  
 T-Reduzierabzweig-Haube; 104  
 Trennfunkstrecke EX ISG; 56  
 T-Stück, Kanalhöhe 80 Funktionserhaltklasse E90; 107  
 T-Stückhaube; 112

**Ü**

Überspannungsschutz 1 polig + NPE; 40-41  
 Überspannungsschutz für ; 52-53  
 Hochgeschwindigkeitsnetzwerke bis 1 GBit (Klasse E/CAT6)  
 Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I1P+PE; 44  
 Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I1P-0; 45  
 Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I2P+PE; 42  
 Überspannungsschutzmodul ÜSM-10-230I2P-0; 43

**U**

USB-Ladegerät; 120  
 UTC3 mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen; 131  
 UTC3 mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 131  
 UTC3 mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen; 131  
 UTC4 mit 2 Schutzkontakt-Steckdosen; 132  
 UTC4 mit 2+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 133  
 UTC4 mit 2+2 Schutzkontakt-Steckdosen; 132  
 UTC4 mit 2+2 Schutzkontaktsteckdosen, 2 Steckdosen; 133  
 mit Überspannungsschutz  
 UTC4 mit 3 Schutzkontakt-Steckdosen; 132  
 UTC4 mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen; 133  
 UTC4 mit 3+1 Schutzkontakt-Steckdosen, 1 Steckdose; 133  
 mit Überspannungsschutz  
 UTC4 mit 4 Schutzkontakt-Steckdosen; 132  
 U-Verbinder; 76, 82

**V**

Verbinder; 76, 82, 84-85, 87, 94, 97, 101, 116, 125, 131-132  
 Verbinder für Eckmontage; 94, 97, 101  
 Verriegelungs-Clip GST18; 126  
 Verteilerblock 3-polig, 1E/2A; 126  
 Vertikalbogen 45° fallend; 99, 103  
 Vertikalbogen 45° steigend; 98, 102

**W**

Wand- und Bodenbefestiger; 76  
 Wandanschluss I120; 100, 105  
 Wandanschlusskragen BSKHF, Kanalhöhe 80; 107  
 Funktionserhaltklasse E90  
 Wandkonsolenadapter; 116  
 Wechseltaster, 1 Modul; 122  
 Wechseltaster, 1/2 Modul; 121





GTIN	Art.-Nr.	Seite
	€/St.	
6557677	<b>7404684</b>	133
6557684	<b>7404686</b>	133
6557691	<b>7404688</b>	133
6591848	<b>7427095</b>	130





Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
BZ 12-85-105/180	6571468	€/100 St. 3498354	66
BZ 8-100-111/165	6571444	3498341	66
BZ 8-11/65 s	6571413	3498410	67
BZ12-105-125/200	6571475	3498356	66
CP45-TP 3SI	6584758	6108024	125
CP45-TP 4SI	6584765	6108026	125
CP45-TP 8C	6584796	6108028	125
CST-STD K	6602889	6120797	123
CTC 7,5x180 LGR	6515158	€/100 St. 2332790	31
CTC 7,5x280 LGR	6515165	2332794	31
DBKR 100 FS	6610006	€/m 6049119	69
DBKR 200 FS	6610013	6049121	69
DBKR 300 FS	6610020	6049123	69
DBKR 400 FS	6610051	6049125	69
DBKR 500 FS	6610068	6049127	69
DBKR 600 FS	6610075	6049129	69
DK DBKR G	6619030	€/St. 6049280	69
Easy M6	6571499	€/100 St. 3498768	67
EDS M20 LGR	6478064	2012350	26
EDS M20 SW	6619603	2012340	26
EDS M25 LGR	6478071	€/100 St. 2012354	26
EDS M25 SW	6619610	2012342	26
EDS M32 LGR	6478088	€/100 St. 2012358	26
EDS M32 SW	6619627	2012344	26
EX ISG H	6517381	€/St. 5240030	56
EX ISG H 350	6521180	5240031	56
GAI-AO170EL	6560967	6115050	116
GAI-AO170RW	6560974	6115052	116
GAI-AU170EL	6561018	6115066	115
GAI-EA	6576173	6115028	115
GAI-EL125170EL	6560981	€/St. 6115080	116
GAI-EL125170RW	6561032	6115082	116
GAI-ER125170EL	6561025	6115090	116
GAI-ER125170RW	6560998	6115092	116
GAI-O170EL	6560943	6115040	115
GAI-O170RW	6560950	6115042	115
GAI-IU170EL	6561001	6115060	115
GAI-KS170	6560882	6115020	116
GAI-KUP125	6560905	6115024	116
GAI-OT125170EL	6560875	€/m 6115010	115
GAI-OT125170RW	6560929	6115012	115
GAI-SB	6560936	€/St. 6115026	117
GAI-SR	6560899	6115022	116
GAI-UT170	6560868	€/m 6115000	115
GLB-P1	6564002	€/St. 7205470	108
GLB-P2	6564019	7205472	108
GMS 6 KD FT	6559824	€/100 St. 1124792	33
GMS 6 KD V2A	6559831	1124796	33
GMS 6 KD V4A	6559848	1124798	33
GUV 6 A2	6593880	6016574	76
GUV 6 FT	6593873	6016573	76
GUV 6 G	6593866	6016572	76
Hlak 1-2x35 GR	6614356	2009042	28
Hlak 1-2x35 GRBL	6614370	2009046	28
Hlak 1-2x35 GRGN	6614363	2009044	28

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
Hlak 4-8x16	6614325	2009032	27
Hlak 5-10x16	6614332	2009036	27
Hlak 5-10x25	6614349	2009038	28
HT 10x100 TD	6563975	€/100 St. 3498142	108
HT 10x120 TD	6563982	3498144	108
HT 10x140 TD	6563999	3498146	108
HT 10x80 TD	6563968	3498140	108
HT 6x100 TD	6563944	3498134	108
HT 6x120 TD	6563951	3498136	108
HT 6x60 TD	6563920	3498130	108
HT 6x80 TD	6563937	3498132	108
isCon BA 45 SW	6591664	5408014	61
isCon con 2	6591671	5408021	62
isCon con PRE	6591688	5408023	62
isCon connect	5674689	€/St. 5408022	62
isCon HWS EN	6586981	5408059	63
isCon IN PAE 2	6591633	5408032	63
isCon PR 90 SW	6591657	5408018	62
isCon Pro 75 SW	6591640	5408008	62
isCon Pro+ 75 GR	5888123	€/100 m 5407995	61
isCon Pro+ 75 GR	5888154	5407997	61
isCon Pro+ 75 SW	5674573	5408002	61
isCon Pro+ 75 SW	5674627	5408004	61
isCon Pro+ 75 SW	5854265	5408006	61
isCon stripper 2	6095346	€/St. 5408013	62
KL-T 02-06	5942832	€/100 St. 2016185	26
KL-T 06-16	5896951	2016190	27
KL-T 16-35	5896968	2016195	27
KL-X10 06-16	6614295	2008931	27
KL-X16 06-16	6614301	2008935	27
KL-X25 16-35	6614318	2008939	27
KS-K DE	6591398	€/St. 7214734	105
LAAD 1000 R3 FT	6536528	6226348	81
LAAD 1200 R3 FT	6536559	6226352	81
LAAD 200 R3 FS	6536313	6226310	81
LAAD 200 R3 FT	6536399	6226330	81
LAAD 300 R3 FS	6536320	6226312	81
LAAD 300 R3 FT	6536405	6226332	81
LAAD 400 R3 FS	6536337	6226314	81
LAAD 400 R3 FT	6536436	6226334	81
LAAD 450 R3 FT	6536450	6226336	81
LAAD 500 R3 FS	6536344	6226316	81
LAAD 500 R3 FT	6536443	6226338	81
LAAD 600 R3 FS	6536375	6226318	81
LAAD 600 R3 FT	6536467	6226340	81
LAAD 750 R3 FT	6536498	6226342	81
LAAD 800 R3 FT	6536504	6226344	81
LAAD 900 R3 FT	6536511	6226346	81
LBD 90 1000 R3FT	6534760	6226028	80
LBD 90 1200 R3FT	6534777	6226032	80
LBD 90 200 R3 A2	6534784	6226050	80
LBD 90 200 R3 A4	6534876	6226070	80
LBD 90 200 R3 FS	6532780	6225990	80
LBD 90 200 R3 FT	6534654	6226010	80
LBD 90 300 R3 A2	6534814	6226052	80
LBD 90 300 R3 A4	6534883	6226072	80
LBD 90 300 R3 FS	6532797	6225992	80
LBD 90 300 R3 FT	6534661	6226012	80
LBD 90 400 R3 A2	6534821	6226054	80
LBD 90 400 R3 A4	6534890	6226074	80
LBD 90 400 R3 FS	6532803	6225994	80
LBD 90 400 R3 FT	6534678	6226014	80
LBD 90 450 R3 FT	6534685	6226016	80
LBD 90 500 R3 A2	6534838	6226056	80
LBD 90 500 R3 A4	6534906	6226076	80
LBD 90 500 R3 FS	6532810	6225996	80
LBD 90 500 R3 FT	6534692	6226018	80
LBD 90 600 R3 A2	6534845	6226058	80
LBD 90 600 R3 A4	6534937	6226078	80
LBD 90 600 R3 FS	6532827	6225998	80
LBD 90 600 R3 FT	6534708	6226020	80







Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
		€/St.	
SLZB L 90 400 A2	6519101	7099247	87
SLZB L 90 400 A4	6519194	7099268	88
SLZB L 90 400 FT	6519033	7099228	88
SLZB L 90 400 SG	6518944	7099208	88
SLZB L 90 500 A2	6519118	7099249	87
SLZB L 90 500 A4	6519200	7099270	88
SLZB L 90 500 FT	6519040	7099230	88
SLZB L 90 500 SG	6518951	7099210	88
SLZB L 90 600 A2	6519125	7099251	87
SLZB L 90 600 A4	6519217	7099272	88
SLZB L 90 600 FT	6519057	7099232	88
SLZB L 90 600 SG	6518968	7099212	88
STD-D3C GS MZGN1	6571130	6120814	127
STD-D3C GS ROR1	6571123	6120812	127
STD-D3C GS RW1	6571116	6120810	127
STD-D3C GS SRO1	6571147	6120816	127
STD-D3C GW MZGN1	6571178	6120834	127
STD-D3C GW ROR1	6571161	6120832	127
STD-D3C GW RW1	6571154	6120830	127
STD-D3C GW SRO1	6571185	6120836	127
STD-F3C GS MZGN1	6571215	6120854	127
STD-F3C GS ROR1	6571208	6120852	127
STD-F3C GS RW1	6571192	6120850	127
STD-F3C GS SRO1	6571222	6120856	127
STD-F3C GW MZGN1	6571253	6120874	127
STD-F3C GW ROR1	6571246	6120872	127
STD-F3C GW RW1	6571239	6120870	127
STD-F3C GW SRO1	6571260	6120876	127
		€/St.	
STE BKS FS	6488513	6044554	69
ST-S4 GST18i3 SW	6584680	6108060	126
ST-S4 GST18i3 W	6584697	6108062	126
TA-WB AL0.5	6571017	6120964	121
TA-WB AL1	6571048	6120970	122
TA-WB RW0.5	6570966	6120960	121
TA-WB RW1	6571024	6120966	122
TA-WB SWGR0.5	6571000	6120962	121
TA-WB SWGR1	6571031	6120968	122
		€/100 St.	
Thermo 60	6521197	2347601	34
		€/St.	
UDHOME2 VF	6591848	7427095	130
UDHOME2 VF N	6591831	7368411	130
		€/St.	
UDHOME2 VF V	6591824	7368410	130
ÜSM-10-230I1P+PE	6426720	5092422	44
ÜSM-10-230I1P-0	6426713	5092420	45
ÜSM-10-230I2P+PE	6426768	5092426	42
ÜSM-10-230I2P-0	6426751	5092424	43
ÜSM-20-230I1P+PE	6515400	5092431	40
ÜSM-20-230I1PE65	6515431	5092433	41
UTC3 G W2	6557523	7404662	131
UTC3 G W2OR1	6557516	7404660	131
UTC3 G W3	6557554	7404664	131
UTC4 G OR2	6557561	7404670	132
UTC4 G OR2GN1	6557691	7404688	133
UTC4 G OR4	6557578	7404672	132
UTC4 G W2	6557585	7404674	132
UTC4 G W2OR2	6557615	7404676	132
UTC4 G W2OR2 Ü	6557622	7404678	133
UTC4 G W3	6557646	7404680	132
UTC4 G W3OR1	6557677	7404684	133
UTC4 G W3OR1 Ü	6557684	7404686	133
UTC4 G W4	6557639	7404682	132
VB-2 GST18i3p	6584673	6108086	126
V-PV-T1+2-1000	6603718	5094230	48
V-PV-T1+2-1000FS	6603725	5094232	49
V-PV-T1+2-1500	6603732	5094240	46
V-PV-T1+2-1500FS	6603749	5094242	47
V-PV-T2-1500	6603695	5094210	50
V-PV-T2-1500+FS	6603701	5094212	51

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
		€/St.	
VR-GST18	6584741	6108074	126
V-TEC TB20	6536610	2024940	29
V-TEC TB20 06-08	6536634	2024942	29
V-TEC TB20 08-10	6536641	2024944	29
V-TEC TB20 09-13	6536672	2024946	29
V-TEC TB20 11-14	6536689	2024948	29
V-TEC TB20 2x4	6536795	2024950	30
V-TEC TB20 2x5	6536801	2024952	30
V-TEC TB20 2x6	6536818	2024954	30
V-TEC TB20 4x4	6536825	2024956	30
V-TEC TB20 6x4	6536856	2024958	30
V-TEC TB25	6334506	2024910	29
V-TEC TB25 06-09	6563289	2024912	29
V-TEC TB25 09-11	6334520	2024913	29
V-TEC TB25 11-13	6334537	2024916	29
V-TEC TB25 12-15	6334544	2024919	29
V-TEC TB25 14-18	6334551	2024922	29
V-TEC TB25 18-20	6334568	2024925	29
V-TEC TB25 3x7	6536863	2024927	30
V-TEC TB25 3x9	6334599	2024928	30
V-TEC TB25 4x5	6536870	2024929	30
V-TEC TB25 4x6	6536887	2024930	30
V-TEC TB25 4x8	6334605	2024931	30
V-TEC TB32	6536627	2024970	29
V-TEC TB32 09-13	6536696	2024972	29
V-TEC TB32 11-15	6536702	2024974	29
V-TEC TB32 14-18	6536733	2024976	29
V-TEC TB32 17-20	6536740	2024978	29
V-TEC TB32 20-25	6536757	2024980	29
V-TEC TB32 24-26	6536764	2024982	29
V-TEC TB32 2x11	6536917	2024984	30
V-TEC TB32 3x11	6536931	2024988	30
V-TEC TB32 3x9	6536924	2024986	30
V-TEC TB32 4x8	6536948	2024990	30
V-TEC TB32 6x6	6536955	2024992	30
WB GR A4	6561261	6017164	76
WB GR FT	6561254	6017160	76
WDK GT1M45RW	6617296	6154893	113
WDK HA12022RW	6615797	6154432	112
WDK HE12022RW	6615827	6154532	112
WDK HF12022RW	6615810	6154232	112
WDK HI12022RW	6615780	6154342	112
WDK HT12022RW	6615803	6154132	112
WDK12022RW	6615766	6150702	112
		€/St.	
WS-UB AL0.5	6570829	6120924	121
WS-UB AL1	6570881	6120936	121
WS-UB RW0.5	6570805	6120920	121
WS-UB RW1	6570867	6120932	121
WS-UB SWGR0.5	6570812	6120922	121
WS-UB SWGR1	6570874	6120934	121
WS-UKL AL0.5	6570850	6120930	121
WS-UKL AL1	6570928	6120942	121
WS-UKL RW0.5	6570836	6120926	121
WS-UKL RW1	6570898	6120938	121
WS-UKL SWGR0.5	6570843	6120928	121
WS-UKL SWGR1	6570911	6120940	121
X01 G M20 LGR	6582693	2005030	9
X01 LGR	6577361	2005000	6
X01 LGR-TR	6577460	2005050	6
X01 SW	6580439	2005110	6
X01 SW-RO	6580545	2005140	6
X01 T G M20 LGR	6584499	2005220	13
X01 T LGR	6584420	2005190	10
X01 UT G LGR	6584529	2005240	15
X01C LGR	6577569	2005450	21
X01C LGR-TR	6577712	2005520	21
X01C SW	6580682	2005590	21
X02 G M20 LGR	6582709	2005032	9
X02 LGR	6577378	2005004	6
X02 LGR-TR	6577477	2005054	6
X02 SW	6580484	2005114	6
X02 SW-RO	6580552	2005144	6
X02 T G M20 LGR	6584505	2005222	13
X02 T LGR	6584437	2005194	10
X02 UT G LGR	6584550	2005244	15

Typ	GTIN	Art.-Nr.	Seite
X02C LGR	6577606	2005454	21
X02C LGR-TR	6577729	2005524	21
X02C SW	6580699	2005594	21
X04 G M20 LGR	6582716	2005034	9
X04 LGR	6577385	2005008	7
X04 LGR-TR	6577484	2005058	7
X04 SW	6580491	2005118	7
X04 SW-RO	6580569	2005148	7
X04 T G M25 LGR	6584512	2005224	14
X04 T LGR	6584444	2005198	11
X04 UT G LGR	6584567	2005248	16
X04C LGR	6577613	2005458	22
X04C LGR-TR	6577736	2005528	22
X04C SW	6580705	2005598	22
X06 H25 GP4 LGR	6585847	2005304	19
X06 LGR	6577422	2005012	7
X06 LGR-TR	6577491	2005062	7
X06 R LGR-TR	6582723	2005092	17
X06 SW	6580507	2005122	7
X06 SW-RO	6580606	2005152	7
X06 T G M25 LGR	6617623	2005226	14
X06 T LGR	6584451	2005202	11
X06C LGR	6577620	2005462	22
X06C LGR-TR	6577743	2005532	22
X06C R LGR	6582822	2005490	24
X06C R LGR-TR	6582891	2005560	24
X06C SW	6580712	2005602	22
X10 H25 GNP5 LGR	6585854	2005308	19
X10 LGR	6577439	2005016	7
X10 LGR-TR	6577507	2005066	7
X10 R LGR-TR	6582761	2005096	17
X10 SW	6580514	2005126	7
X10 SW-RO	6580613	2005156	7
X10 T LGR	6584468	2005206	11
X10C LGR	6577668	2005466	22
X10C LGR-TR	6577781	2005536	22
X10C R LGR	6582839	2005494	24
X10C R LGR-TR	6582907	2005564	24
X10C SW	6580729	2005606	22
X16 H25 GNP5 LGR	6585861	2005312	20
X16 H35 GNP5 LGR	6585878	2005316	20
X16 LGR	6577446	2005020	8
X16 LGR-TR	6577545	2005070	8
X16 R LGR-TR	6582778	2005100	18
X16 SW	6580521	2005130	8
X16 SW-RO	6580620	2005160	8
X16 T LGR	6584475	2005210	11
X16C LGR	6577675	2005470	23
X16C LGR-TR	6577798	2005540	23
X16C R LGR	6582846	2005498	25
X16C R LGR-TR	6582945	2005568	25
X16C SW	6580736	2005610	23
X25 H35 GNP5 LGR	6585885	2005320	20
X25 H50 GNP5 LGR	6585892	2005324	20
X25 LGR	6577453	2005024	8
X25 LGR-TR	6577552	2005074	8
X25 R LGR-TR	6582785	2005104	18
X25 SW	6580538	2005134	8
X25 SW-RO	6580675	2005164	8
X25 T LGR	6584482	2005214	12
X25C LGR	6577682	2005474	23
X25C LGR-TR	6577804	2005544	23
X25C R LGR	6582884	2005502	25
X25C R LGR-TR	6582952	2005572	25
X25C SW	6580743	2005614	23



OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG  
Langer Brauck 25  
58640 Iserlohn  
DEUTSCHLAND

Kundenservice Deutschland  
Tel.: +49 23 71 78 99 - 20 00  
Fax: +49 23 71 78 99 - 25 00  
info@obo.de

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

---

**Building Connections**

