



- › Betriebsspannung bis 12 kVDC
- › Sondervariante Betriebsspannung bis 30 kVDC
- › Nennstrom 30 A
- › Bis 9 HV Kontakte
- › Konfigurationen mit LV Kontakten möglich
- › Varianten mit Interlock-Kontakten

- 1** *Serie-M Steckverbinder werden inklusive Kontakte geliefert.*

- 2** *Kabelstecker und Kabelbuchsen sind in zwei Gehäusevarianten lieferbar:*
 - 1) Gehäuse mit symmetrischer Kabelverschraubung und Gummitüllen als Zugentlastung*

 - 2) Gehäuse mit offenem metrischen Gewinde zum möglichen Anschluss einer Kabelverschraubung, einer Schlauchverschraubung oder einer Wellrohrverschraubung.*

- 3** *Verschraubungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern optional bestellbar (siehe Seite 138 / 139).*

Gehäuse	
Verriegelungsart	Schraubverschluß
Befestigungsart Gerätebuchsen	Vierkantflansch
Werkstoff Gehäuse	Aluminium (Al)
Oberfläche	Nickel (Ni)
Schutzart (in gestecktem Zustand)	IP54
Betriebstemperatur	-30°C bis +80°C

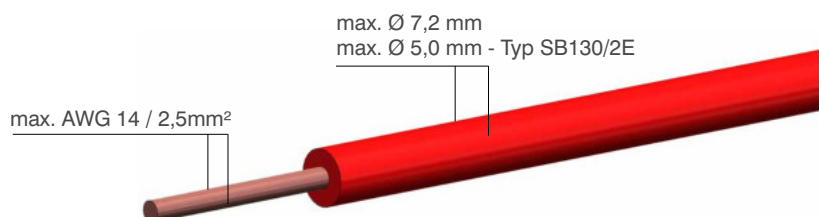
HV-Kontakt 2,7 mm	
Anschlusstechnik	löten
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A
Durchgangswiderstand	300 $\mu\Omega$
Kontaktdurchmesser	2,7 mm
Leitergröße	2,5 mm ² / AWG 14
Werkstoff	Messing (CuZn)
Oberfläche	Silber (Ag)
Steck-/ Ziehkräfte	5,5 N / 4,0 N
Steckzyklen	≥ 100000
Bemessungstemperatur	+120°C

















I-Kontakt LV 1,5 mm	
Anschlusstechnik	löten
Nennstrom	25 A
Max. Dauerstrom	35 A
Stoßstrom	1500 A
Durchgangswiderstand	500 $\mu\Omega$
Kontaktdurchmesser	1,5 mm
Leitergröße	1,5 mm ² / AWG 16
Werkstoff	Messing (CuZn)
Oberfläche	Silber (Ag)
Steck-/ Ziehkräfte	2 N / 1,5 N
Steckzyklen	≥ 100000
Bemessungstemperatur	+120°C

E-Kontakt LV 2,5 mm und HV-Kontakt 2,5 mm für Typ SB130/2E	
Anschlusstechnik	löten
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A
Durchgangswiderstand	300 $\mu\Omega$
Kontaktdurchmesser	2,5 mm
Leitergröße	2,5 mm ² / AWG 14
Werkstoff	Messing (CuZn)
Oberfläche	Silber (Ag)
Steck-/ Ziehkräfte	5,5 N / 4,0 N
Steckzyklen	≥ 100000
Bemessungstemperatur	+120°C

Isoliereinsätze	
Anzahl HV-Kontakte	2, 3, 5, 7, 9
Anzahl LV-Kontakte 1,5mm (optional)	0, 1, 2
Anzahl LV-Kontakte 2,5mm (optional)	0, 1
Isoliermaterial	PTFE / POM
Brennbarkeitsklasse PTFE	UL94 V-0
Brennbarkeitsklasse POM	UL94 HB
Betriebstemperatur PTFE	-50°C bis +200°C
Betriebstemperatur POM	-30°C bis +120°C
Isolierstoffgruppe PTFE / POM	I (DIN IEC 60664)

Zugelassene Kabelabmessungen (Einzelader)



Größe	Polbild			
M2	<div style="text-align: center;">  <p>M130/2E Seite 117</p> </div>			
M3	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center; width: 30%;">  <p>M215 Seite 118</p> </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  <p>M215/1E Seite 119</p> </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  <p>M215/2/1E Seite 120</p> </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  <p>M315 Seite 121</p> </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  <p>M315/2E Seite 122</p> </div> <div style="text-align: center; width: 30%;">  <p>M315/2I Seite 123</p> </div> </div>			
M5	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>M515 Seite 125</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>M515/1E Seite 126</p> </div> </div>			
M7	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>M715 Seite 128</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>M715/1E Seite 129</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>M715/1/1/1E Seite 130</p> </div> </div>			
M9	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>M915 Seite 132</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>M915/1E Seite 133</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>M915/2I Seite 134</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>M915/2/1/1E Seite 135</p> </div> </div>			

M Serie

Übersicht Größen M2/M3

Größe M2

Art.-Nr.	Typ / Bezeichnung	Stecker	Buchse	Kabelmontage		Geräte- montage	Isolier- material		Anzahl Kontakte		
				Anschluss- gewinde M20	Symmetri- sche Ver- schraubung		POM	PTFE	HV 2,7 mm	LV 1,5 mm	LV 2,5 mm
7743005	S130/2E POM	•		•			•		1		2
7743010	B130/2E M20 POM 5-10 mm		•			•	•		1		2

Größe M3

Art.-Nr.	Typ / Bezeichnung	Stecker	Buchse	Kabelmontage		Geräte- montage	Isolier- material		Anzahl Kontakte		
				Anschluss- gewinde M20	Symmetri- sche Ver- schraubung		POM	PTFE	HV 2,7 mm	LV 1,5 mm	LV 2,5 mm
7743051	GB 215 POM		•			•	•		2		
7743041	GS 215 POM	•				•	•		2		
7743038	KB 215 POM Sym KV		•		•		•		2		
7743072	KB 215/M20 POM		•	•			•		2		
7743021	KS 215 POM Sym KV	•			•		•		2		
7743023	KS 215/M20 POM	•		•			•		2		
7743071	GB 215 PTFE		•			•	•		2		
7743077	GS 215 PTFE	•				•	•		2		
7743078	KB 215 PTFE Sym KV		•		•		•		2		
7743079	KB 215/M20 PTFE		•	•			•		2		
7743022	KS 215 PTFE Sym KV	•			•		•		2		
7743069	KS 215/M20 PTFE	•		•			•		2		
7743053	GB 215/1E POM		•			•	•		2		1
7743055	GS 215/1E POM	•				•	•		2		1
7743056	KB 215/1E POM Sym KV		•		•		•		2		1
7743076	KB 215/1E/M20 POM		•	•			•		2		1
7743054	KS 215/1E POM Sym KV	•			•		•		2		1
7743073	KS 215/1E/M20 POM	•		•			•		2		1
7743094	GB 215/1E PTFE		•			•	•		2		1
7743048	GS 215/1E PTFE	•				•	•		2		1
7743095	KB 215/1E PTFE Sym KV		•		•		•		2		1
7743096	KB 215/1E/M20 PTFE		•	•			•		2		1
7743097	KS 215/1E PTFE Sym KV	•			•		•		2		1
7743064	KS 215/1E/M20PTFE	•		•			•		2		1
7743052	GB 215/2I/1E POM		•			•	•		2	2	1
7743057	GS 215/2I/1E POM	•				•	•		2	2	1
7743098	KB 215/2I/1E POM Sym KV		•		•		•		2	2	1
7743058	KB 215/2I/1E/M20 POM		•	•			•		2	2	1
7743099	KS 215/2I/1E POM Sym KV	•			•		•		2	2	1
7743059	KS 215/2I/1E/M20 POM	•		•			•		2	2	1
7743070	GB 215/2I/1E PTFE		•			•	•		2	2	1
7743075	GS 215/2I/1E PTFE	•				•	•		2	2	1
7743101	KB 215/2I/1E PTFE Sym KV		•		•		•		2	2	1
7743080	KB 215/2I/1E/M20 PTFE		•	•			•		2	2	1
7743100	KS 215/2I/1E PTFE Sym KV	•			•		•		2	2	1
7743085	KS 215/2I/1E/M20 PTFE	•		•			•		2	2	1

Übersicht Größe M3

Art.-Nr.	Typ / Bezeichnung	Stecker	Buchse	Kabelmontage		Geräte- montage	Isoliermaterial		Anzahl Kontakte		
				Standard- gehäuse Anschluss- gewinde M20	Symme- trische Kabelver- schraubung		POM	PTFE	HV 2,7 mm	LV 1,5 mm	LV 2,5 mm
7430100	GB 315 POM		•			•	•		3		
7430200	GS 315 POM	•				•	•		3		
7430310	KB 315/M20 POM		•	•			•		3		
7430400	KS 315 POM Sym KV	•			•		•		3		
7430410	KS 315/M20 POM	•		•			•		3		
7430600	GB 315 PTFE		•			•		•	3		
7430700	GS 315 PTFE	•				•		•	3		
7430810	KB 315/M20 PTFE		•	•				•	3		
7430900	KS 315 PTFE Sym KV	•			•			•	3		
7430910	KS 315/M20 PTFE	•		•				•	3		
7743060	GB 315/2E POM		•			•	•		3		2
7743061	GS 315/2E POM	•				•	•		3		2
7743033	KB 315/2E/M20 POM		•	•			•		3		2
7743034	KS 315/2E POM Sym KV	•			•		•		3		2
7743102	KS 315/2E/M20 POM	•		•			•		3		2
7743036	GB 315/2I POM		•			•	•		3	2	
7743043	GS 315/2I POM	•				•	•		3	2	
7743042	KB 315/2I/M20 POM		•	•			•		3	2	
7743035	KS 315/2I POM Sym KV	•			•		•		3	2	
7743103	KS 315/2I/M20 POM	•		•			•		3	2	

*HV = Hochspannung
*LV = Niederspannung

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	30 kV
Prüfspannung (DC)	45 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Polzahl Hochspannung (HV)	1
Polzahl E-Kontakt 2,5mm (LV)	2
Isoliermaterial	POM



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
-----------------------------	-----------------------

<p>Typ: Gerätebuchse inklusive Kontaktbuchsen</p> <p>GB 130/2E/POM Art.-Nr. 7743010</p>	<p>Frontansicht</p>
---	---------------------

<p>Typ: Kabelstecker inklusive Kontaktstifte</p> <p>KS 130/2E/M20/POM Art.-Nr. 7743006</p>	<p>Frontansicht</p>
--	---------------------

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	2
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	-
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	POM oder PTFE



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Typ: Gerätebuchse Variante: GB 215/POM Art.-Nr. 7743051 Variante: GB 215 PTFE Art.-Nr. 7743071		<p>Frontansicht</p>
Typ: Gerätestecker Variante: GS 215/POM Art.-Nr. 7743041 Variante: GS 215/PTFE Art.-Nr. 7743077		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelbuchse symmetrische Kabelverschraubung Variante: KB 215 POM/Sym KV Art.-Nr. 7743038 Variante: KB 215 PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7743078		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M20 Variante: KB 215/M20/POM Art.-Nr. 7743072 Variante: KB 215/M20/PTFE Art.-Nr. 7743079 <i>(Kabelverschraubungen S. 138)</i>		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung Variante: KS 215/POM/Sym KV Art.-Nr. 7743021 Variante: KS 215/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7743022		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M20 Variante: KS 215/M20/POM Art.-Nr. 7743023 Variante: KS 215/M20/PTFE Art.-Nr. 7743069 <i>(Kabelverschraubungen S. 138)</i>		<p>Frontansicht</p>

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm



Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	2
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	1
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	POM oder PTFE




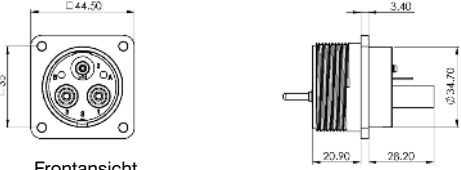
Typ / Variante / Artikelnr. Abbildung / Zeichnung

Typ: Gerätebuchse
Variante: GB 215/1E/POM
 Art.-Nr. 7743053
Variante: GB 215/1E/PTFE
 Art.-Nr. 7743094


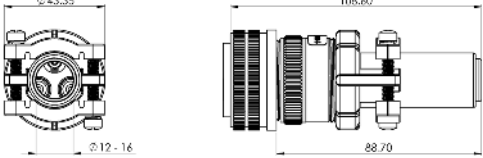
Frontansicht

Typ: Gerätestecker
Variante: GS 215/1E/POM
 Art.-Nr. 7743055
Variante: GS 215/1E/PTFE
 Art.-Nr. 7743048


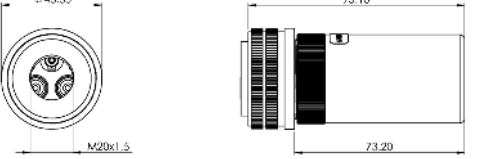
Frontansicht

Typ: Kabelbuchse
 symmetrische Kabelverschraubung
Variante: KB 215/1E/POM/Sym KV
 Art.-Nr. 7743056
Variante: KB 215/1E/PTFE/Sym KV
 Art.-Nr. 7743095


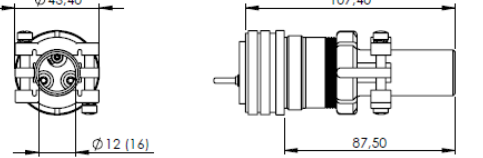
Frontansicht

Typ: Kabelbuchse
 Anschlussgewinde M20
Variante: KB 215/1E/M20/POM
 Art.-Nr. 7743076
Variante: KB 215/1E/M20/PTFE
 Art.-Nr. 7743096
(Kabelverschraubungen S. 138)


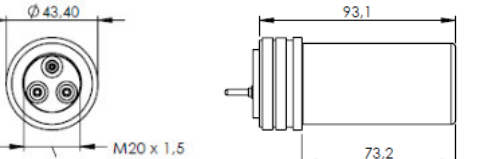
Frontansicht

Typ: Kabelstecker
 symmetrische Kabelverschraubung
Variante: KS 215/1E/POM/Sym KV
 Art.-Nr. 7743054
Variante: KS 215/1E/PTFE/Sym KV
 Art.-Nr. 7743097

Frontansicht

Typ: Kabelstecker
 Anschlussgewinde M20
Variante: KS 215/1E/M20/POM
 Art.-Nr. 7743073
Variante: KS 215/1E/M20/PTFE
 Art.-Nr. 7743064
(Kabelverschraubungen S. 138)

Frontansicht

 **Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139**
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	2
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	1
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	2
Isoliermaterial	POM oder PTFE



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung
-----------------------------	-----------------------

<p>Typ: Gerätebuchse</p> <p>Variante: GB 215/2I/1E/POM Art.-Nr. 7743052</p> <p>Variante: GB 215/2I/1E/PTFE Art.-Nr. 7743070</p>	<p>Frontansicht</p>
--	---------------------

<p>Typ: Gerätestecker</p> <p>Variante: GS 215/2I/1E/POM Art.-Nr. 7743057</p> <p>Variante: GS 215/2I/1E/PTFE Art.-Nr. 7743075</p>	<p>Frontansicht</p>
---	---------------------

<p>Typ: Kabelbuchse symmetrische Kabelverschraubung</p> <p>Variante: KB 215/2I/1E/POM/Sym KV Art.-Nr. 7743098</p> <p>Variante: KB 215/2I/1E/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7743101</p>	<p>Frontansicht</p>
---	---------------------

<p>Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M20</p> <p>Variante: KB 215/2I/1E/M20/POM Art.-Nr. 7743058</p> <p>Variante: KB 215/2I/1E/M20/PTFE Art.-Nr. 7743080</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>	<p>Frontansicht</p>
---	---------------------

<p>Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung</p> <p>Variante: KS 215/2I/1E/POM/Sym KV Art.-Nr. 7743099</p> <p>Variante: KS 215/2I/1E/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7743100</p>	<p>Frontansicht</p>
--	---------------------

<p>Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M20</p> <p>Variante: KS 215/2I/1E/M20/POM Art.-Nr. 7743059</p> <p>Variante: KS 215/2I/1E/M20/PTFE Art.-Nr. 7743085</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>	<p>Frontansicht</p>
--	---------------------

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	3
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	-
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	POM oder PTFE



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
<p>Typ: Gerätebuchse</p> <p>Variante: GB 315/POM Art.-Nr. 7430100</p> <p>Variante: GB 315/PTFE Art.-Nr. 7430600</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Gerätestecker</p> <p>Variante: GS 315/POM Art.-Nr. 7430200</p> <p>Variante: GS 315/PTFE Art.-Nr. 7430700</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M20</p> <p>Variante: KB 315/M20/POM Art.-Nr. 7430310</p> <p>Variante: KB 315/M20/PTFE Art.-Nr. 7430810</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung</p> <p>Variante: KS 315/POM/Sym KV Art.-Nr. 7430400</p> <p>Variante: KS 315/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7430900</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M20</p> <p>Variante: KS 315/M20/POM Art.-Nr. 7430410</p> <p>Variante: KS 315/M20/PTFE Art.-Nr. 7430910</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	3
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	2
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	POM



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Typ: Gerätebuchse Variante: GB 315/2E/POM Art.-Nr. 7743060		<p>Frontansicht</p>
Typ: Gerätestecker Variante: GS 315/2E/POM Art.-Nr. 7743061		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M20 Variante: KB 315/2E/M20/POM Art.-Nr. 7743033 (Kabelverschraubungen S. 138)		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung Variante: KS 315/2E/POM/Sym KV Art.-Nr. 7743034		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M20 Variante: KS 315/2E/M20 /POM Art.-Nr. 7743102 (Kabelverschraubungen S. 138)		<p>Frontansicht</p>

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	3
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	-
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	2
Isoliermaterial	POM



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
<p>Typ: Gerätebuchse</p> <p>Variante: GB 315/2I/POM</p> <p>Art.-Nr. 7743036</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Gerätestecker</p> <p>Variante: GS 315/2I/POM</p> <p>Art.-Nr. 7743043</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M20</p> <p>Variante: KB 315/2I/M20/POM</p> <p>Art.-Nr. 7743042</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung</p> <p>Variante: KS 315/2I/POM/Sym KV</p> <p>Art.-Nr. 7743035</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M20</p> <p>Variante: KS 315/2I/M20 /POM</p> <p>Art.-Nr. 7743103</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

M5

Übersicht Größe M5

Art.-Nr.	Typ / Bezeichnung	Stecker	Buchse	Kabelmontage			Geräte- mont.	Isoliermaterial		Anzahl Kontakte		
				Anschluss- gewinde M25	Anschluss- gewinde M32	Symmetr. Verschrau- bung		POM	PTFE	HV Stan- dard 2,7 mm	HV interlock 2,7 mm	LV 2,5 mm
7450100	GB 515 POM		•				•	•		5		
7450200	GS 515 POM	•					•	•		5		
7450312	KB 515/M25 POM		•	•				•		5		
7450313	KB 515/M32 POM		•		•			•		5		
7450400	KS 515 POM Sym KV	•				•		•		5		
7450419	KS 515/M25 POM	•		•				•		5		
7450414	KS 515/M32 POM	•			•			•		5		
7450600	GB 515 PTFE		•				•	•		5		
7450700	GS 515 PTFE	•					•	•		5		
7450821	KB 515/M25 PTFE		•	•				•		5		
7450819	KB 515/M32 PTFE		•		•			•		5		
7450900	KS 515 PTFE Sym KV	•				•		•		5		
7450914	KS 515/M25 PTFE	•		•				•		5		
7450916	KS 515/M32 PTFE	•			•			•		5		
7745010	GS 515/1E PTFE interlock	•					•	•		2	2	1
7745011	GB 515/1E PTFE		•				•	•		4		1
7745027	KB 515/1E/M25 PTFE		•	•				•		4		1
7745028	KB 515/1E/M32 PTFE		•		•			•		4		1
7745025	KS 515/1E PTFE Sym KV inter- lock	•				•		•		2	2	1
7745029	KS 515/1E/M25 PTFE interlock	•		•				•		2	2	1
7745032	KS 515/1E/M32 PTFE interlock	•			•			•		2	2	1

*HV = Hochspannung
*LV = Niederspannung

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	5
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	-
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	POM oder PTFE



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
<p>Typ: Gerätebuchse</p> <p>Variante: GB 515/POM Art.-Nr. 7450100</p> <p>Variante: GB 515/PTFE Art.-Nr. 7450600</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Gerätestecker</p> <p>Variante: GS 515/POM Art.-Nr. 7450200</p> <p>Variante: GS 515/PTFE Art.-Nr. 7450700</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M25</p> <p>Variante: KB 515/M25/POM Art.-Nr. 7450312</p> <p>Variante: KB 515/M32/POM Art.-Nr. 7450313</p> <p>Variante: KB 515/M25/PTFE Art.-Nr. 7450821</p> <p>Variante: KB 515/M32/PTFE Art.-Nr. 7450819</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung</p> <p>Variante: KS 515/POM/Sym KV Art.-Nr. 7450400</p> <p>Variante: KS 515/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7450900</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M25</p> <p>Variante: KS 515/M25/POM Art.-Nr. 7450419</p> <p>Variante: KS 515/M32/POM Art.-Nr. 7450414</p> <p>Variante: KS 515/M25/PTFE Art.-Nr. 7450914</p> <p>Variante: KS 515/M32/PTFE Art.-Nr. 7450916</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>

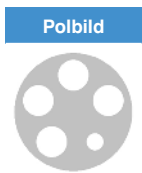


Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	4
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	1
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	PTFE



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Typ: Gerätebuchse Variante: GB 515/1E/PTFE Art.-Nr. 7745011		<p>Frontansicht</p>
Typ: Gerätestecker Variante: GS 515/1E/PTFE interlock Art.-Nr. 7745010		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M25 Variante: KB 515/1E/M25/PTFE Art.-Nr. 7745027 Variante: KB 515/1E/M32/PTFE Art.-Nr. 7745028 (Kabelverschraubungen S. 138)		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung Variante: KS 515/1E/PTFE/Sym KV interlock Art.-Nr. 7745025		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M25 Variante: KS 515/1E/M25/PTFE interlock - Art.-Nr. 7745029 Variante: KS 515/1E/M32/PTFE interlock - Art.-Nr. 7745032 (Kabelverschraubungen S. 138)		<p>Frontansicht</p>

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

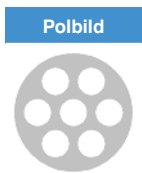
Übersicht Größe M7

Art.-Nr.	Typ / Bezeichnung	Stecker	Buchse	Kabelmontage		Geräte- mont.	Isolierma- terial	Anzahl Kontakte		
				Anschluss- gewinde M25	Symmetr. Ver- schraubung			HV 2,7 mm	LV 1,5 mm	LV 2,5 mm
7470411	KS 715 PTFE Sym KV	•			•		•	7		
7470414	KS 715/M25 PTFE	•		•			•	7		
7470812	KB 715/M25 PTFE		•	•			•	7		
7470600	GB 715 PTFE		•			•	•	7		
7470200	GS 715 PTFE	•				•	•	7		
7470416	KS 715/1E/M25 PTFE	•			•		•	6		1
7470417	KS 715/1E PTFE Sym KV	•		•			•	6		1
7747022	KB 715/1E/M25 PTFE		•	•			•	6		1
7747011	GB 715/1E PTFE		•			•	•	6		1
7470701	GS 715/1E PTFE	•				•	•	6		1
7470706	KS 715/2I/1E PTFE Sym KV	•			•		•	4	2	1
7470704	KS 715/2I/1E/M25 PTFE	•		•			•	4	2	1
7470705	KB 715/2I/1E/M25 PTFE		•	•			•	4	2	1
7470707	GB 715/2I/1E PTFE		•			•	•	4	2	1
7470702	GS 715/2I/1E PTFE	•				•	•	4	2	1

*HV = Hochspannung
*LV = Niederspannung

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	7
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	-
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	PTFE



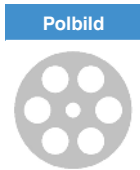
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung		
Typ: Gerätebuchse Variante: GB 715/PTFE Art.-Nr. 7470600		<p>Frontansicht</p>	
Typ: Gerätestecker Variante: GS 715/PTFE Art.-Nr. 7470200		<p>Frontansicht</p>	
Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M25 Variante: KB 715/M25/PTFE Art.-Nr. 7470812 (Kabelverschraubungen S. 138)		<p>Frontansicht</p>	
Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung Variante: KS 715/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7470411		<p>Frontansicht</p>	
Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M25 Variante: KS 715/M25/PTFE Art.-Nr. 7470414 (Kabelverschraubungen S. 138)		<p>Frontansicht</p>	

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	6
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	1
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	PTFE



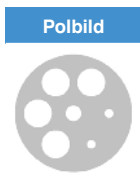
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
<p>Typ: Gerätebuchse</p> <p>Variante: GB 715/1E/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7747011</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Gerätestecker</p> <p>Variante: GS 715/1E/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7470701</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M25</p> <p>Variante: KB 715/1E/M25/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7747022</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung</p> <p>Variante: KS 715/1E/PTFE/Sym KV</p> <p>Art.-Nr. 7470417</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M25</p> <p>Variante: KS 715/1E/M25/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7470416</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	4
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	1
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	2
Isoliermaterial	PTFE



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
Typ: Gerätebuchse Variante: GB 715/2I/1E/PTFE Art.-Nr. 747077		<p>Frontansicht</p>
Typ: Gerätestecker Variante: GS 715/2I/1E/PTFE Art.-Nr. 747072		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M25 Variante: KB 715/2I/1E/M25/PTFE Art.-Nr. 747075 <i>(Kabelverschraubungen S. 138)</i>		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung Variante: KS 715/2I/1E/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 747076		<p>Frontansicht</p>
Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M25 Variante: KS 715/2I/1E/M25/PTFE Art.-Nr. 747074 <i>(Kabelverschraubungen S. 138)</i>		<p>Frontansicht</p>

Zeichnung - Maße in mm

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Übersicht Größe M9

Art.-Nr.	Typ / Bezeichnung	Stecker	Buchse	Kabelmontage		Geräte- montage	Anzahl Kontakte		
				Anschluss- gewinde M32	Symmetr.Ver- schraubung		HV 2,7 mm	LV 1,5 mm	LV 2,5 mm
7490600	GB 915 PTFE		•			•	9	-	-
7490200	GS 915 PTFE	•				•	9	-	-
7490811	KB 915/M32 PTFE		•	•			9	-	-
7490400	KS 915 PTFE Sym KV	•			•		9	-	-
7490416	KS 915/M32 PTFE	•		•			9	-	-
7749011	GB 915/1E PTFE		•			•	8	-	1
7749010	GS 915/1E PTFE interlock	•				•	8	-	1
7749023	KB 915/1E/M32 PTFE		•	•			8	-	1
7490417	KS 915/1E PTFE Sym KV	•			•		8	-	1
7490415	KS 915/1E/M32 PTFE	•		•			8	-	1
7749088	GB 915/2I PTFE		•			•	7	2	-
7749082	GS 915/2I PTFE	•				•	7	2	-
7749057	KB 915/2I/M32 PTFE		•	•			7	2	-
7749053	KS 915/2I PTFE Sym KV	•			•		7	2	-
7749058	KS 915/2I/M32 PTFE	•		•			7	2	-
7749070	GB 915/2I/1E PTFE		•			•	6	2	1
7749080	GS 915/2I/1E PTFE	•				•	6	2	1
7749059	KB 915/2I/1E/M32 PTFE		•	•			6	2	1
7749087	KS 915/2I/1E PTFE Sym KV	•			•		6	2	1
7749090	KS 915/2I/1E/M32 PTFE	•		•			6	2	1

*HV = Hochspannung
*LV = Niederspannung

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	9
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	-
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	PTFE



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung		
Typ: Gerätebuchse Variante: GB 915/PTFE Art.-Nr. 7490600			
Typ: Gerätestecker Variante: GS 915/PTFE Art.-Nr. 7490200			
Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M32 Variante: KB 915/M32/PTFE Art.-Nr. 7490811 <i>(Kabelverschraubungen S. 138)</i>			
Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung Variante: KS 915/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7490400			
Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M32 Variante: KS 915/M32/PTFE Art.-Nr. 7490416 <i>(Kabelverschraubungen S. 138)</i>			

Zeichnung - Maße in mm

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	8
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	1
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	-
Isoliermaterial	PTFE



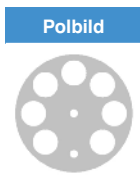
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung	
<p>Typ: Gerätebuchse</p> <p>Variante: GB 915/1E/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7749011</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Gerätestecker</p> <p>Variante: GS 915/1E/PTFE interlock</p> <p>Art.-Nr. 7749010</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelbuchse</p> <p>Anschlussgewinde M32</p> <p>Variante: KB 915/1E/M32/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7749023</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker</p> <p>symmetrische Kabelverschraubung</p> <p>Variante: KS 915/1E/PTFE/Sym KV</p> <p>Art.-Nr. 7490417</p>		<p>Frontansicht</p>
<p>Typ: Kabelstecker</p> <p>Anschlussgewinde M32</p> <p>Variante: KS 915/1E/M32/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7490415</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>		<p>Frontansicht</p>

Zeichnung - Maße in mm

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	7
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	-
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	2
Isoliermaterial	PTFE



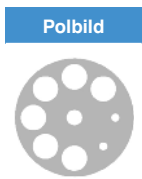
Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung		
Typ: Gerätebuchse Variante: GB 915/2I/PTFE Art.-Nr. 7749088			
Typ: Gerätestecker Variante: GS 915/2I/PTFE Art.-Nr. 7749082			
Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M32 Variante: KB 915/2I/M32/PTFE Art.-Nr. 7749057 <i>(Kabelverschraubungen S. 138)</i>			
Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung Variante: KS 915/2I/PTFE/Sym KV Art.-Nr. 7749053			
Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M32 Variante: KS 915/2I/M32/PTFE Art.-Nr. 7749058 <i>(Kabelverschraubungen S. 138)</i>			

Zeichnung - Maße in mm

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Elektrische Kennwerte	
Betriebsspannung (DC)	12 kV
Prüfspannung (DC)	18 kV
Nennstrom	30 A

Merkmale	
Hochspannungskontakte HV	6
Niederspannungskontakte 2,5 mm LV	1
Niederspannungskontakte 1,5 mm LV	2
Isoliermaterial	PTFE



Typ / Variante / Artikelnr.	Abbildung / Zeichnung		
<p>Typ: Gerätebuchse</p> <p>Variante: GB 915/2I/1E/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7749070</p>			
<p>Typ: Gerätebuchse</p> <p>Variante: GS 915/2I/1E/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7749080</p>			
<p>Typ: Kabelbuchse Anschlussgewinde M32</p> <p>Variante: KB 915/2I/1E/M32/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7749059</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>			
<p>Typ: Kabelstecker symmetrische Kabelverschraubung</p> <p>Variante: KS 915/2I/1E/PTFE/Sym KV</p> <p>Art.-Nr. 7749087</p>			
<p>Typ: Kabelstecker Anschlussgewinde M32</p> <p>Variante: KS 915/2I/1E/M32/PTFE</p> <p>Art.-Nr. 7749090</p> <p>(Kabelverschraubungen S. 138)</p>			

Kontakte, Kabelverschraubungen und Zubehör: Seite 136-139
Montageanleitungen: Seite 140-145

Zeichnung - Maße in mm

Kontakte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zeichnung	Abbildung
6574015	LV Kontaktstift 3/5 (E) 2,5 mm vernickelt für Größe M3 / M5 / M7 / M9		
6572005	LV Kontaktbuchse 3/5 (E) 2,5 mm vernickelt für Größe M3 / M5 / M7 / M9		
6574020	LV Kontaktstift 3/5 (I) 1,5 mm vernickelt für Größe M3 / M5		
6574002	LV Kontaktbuchse 3/5 (I) 1,5 mm vernickelt für Größe M3 / M5		
6571012	HV Kontaktstift 2,7 mm Standard für Größe M7 / M9, versilbert		
6571013	HV Kontaktstift 2,7 mm Standard für Größe M3 / M5 Kontaktstift 2,7 mm interlock für Größe M9, versilbert		
6571014	HV Kontaktstift 2,7 mm interlock für Größe M5, versilbert		
6571002	HV Kontaktbuchse 2,7 mm Standard für Größe M3 / M5 / M7 / M9, versilbert		

Zeichnung - Maße in mm

Dichtungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Zeichnung
6572050	Flanschdichtung Größe M3	
6572051	Flanschdichtung Größe M5	
6572052	Flanschdichtung Größe M7	
6572053	Flanschdichtung Größe M9	

Zeichnung - Maße in mm

Kabelverschraubungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Klemmbereich (D) in mm	Zeichnung	
1674111	Kabelverschraubung M20 x 1,5, 7-12 mm	7-12	<p>Gewinde M20 x 1,5</p> <p>23</p>	<p>Schlüsselweite 24</p> <p>Klemmbereich (D)</p>
1674110	Kabelverschraubung M20 x 1,5, 10-14 mm	10-14		
1674119	Kabelverschraubung M25 x 1,5, 9-16 mm	9-16	<p>Gewinde M25 x 1,5</p> <p>24</p>	<p>Schlüsselweite 30</p> <p>Klemmbereich (D)</p>
1674117	Kabelverschraubung M25 x 1,5, 13-18 mm	13-18		
1674082	Kabelverschraubung M32 x 1,5, 13-20 mm	13-20	<p>Gewinde M32 x 1,5</p> <p>29</p>	<p>Schlüsselweite 40</p> <p>Klemmbereich (D)</p>
1674078	Kabelverschraubung M32 x 1,5, 18-25 mm	18-25		

Zeichnung - Maße in mm

Gewindereduktionen

Art.-Nr.	Bezeichnung
1674045	Reduktion PG29 auf PG21
1674046	Reduktion PG29 auf PG16
1674047	Reduktion M25 auf M20
1674063	Reduktion M25 auf M16
1674057	Reduktion M32 auf M25
1674084	Reduktion M32 auf M20

Gewindeerweiterungen

Art.-Nr.	Bezeichnung
1674062	Erweiterung PG21 auf PG29
1674106	Erweiterung M20 auf M25
1674108	Erweiterung M25 auf M32

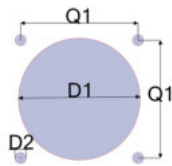
Montageanleitung Serie M GB - Gerätebuchse

1.



Lieferzustand.

2.



Montageausschnitt

Größe	Q1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
M3	34,90	35,90	3,75
M5	39,65	42,20	3,75
M7	44,45	49,30	4,40
M9	49,25	54,90	4,40

3.



Kabel abmanteln. (L1 = min. 65 mm)
 ⚠ Schirmgeflecht und Innenisolierung nicht beschädigen. Lose Schirmteile können elektrische Überschläge verursachen.

4.



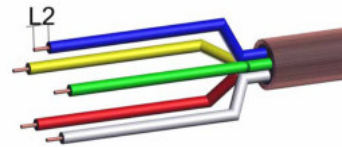
Schirmgeflecht nach hinten führen.

5.



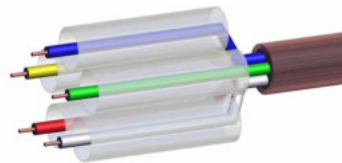
Vorhandene Stützstruktur oder Füllelemente entfernen.

6.



Einzeladern abisolieren (L2 = 5 mm).
 ⚠ Leiter nicht beschädigen.

7.



Schrumpfschlauch auf Einzeladern schieben.

8.



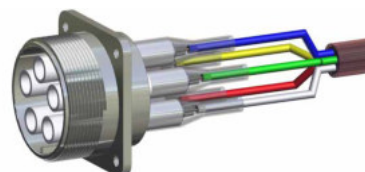
Je einen Kontakt an jeden Leiter löten.

9.



Schrumpfschlauch schrumpfen - Schrumpftemperatur 110°C.

10.



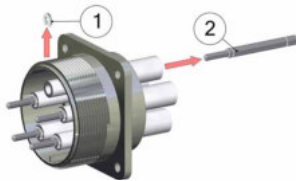
Kabelmontage beendet.

1.



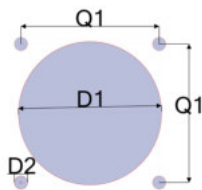
Lieferzustand.

2.



Sicherungsringe (1) lösen und Kontaktstifte (2) herausnehmen.

3.



Montageausschnitt

Größe	Q1 [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]
M3	34,90	35,90	3,75
M5	39,65	42,20	3,75
M7	44,45	49,30	4,40
M9	49,25	54,90	4,40

4.



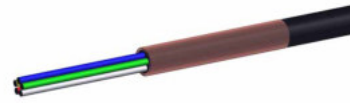
Kabel abmanteln. (L1 = min. 65 mm)
 ⚠ Schirmgeflecht und Innenisolierung nicht beschädigen. Lose Schirmteile können elektrische Überschläge verursachen.

5.



Schirmgeflecht nach hinten führen.

6.



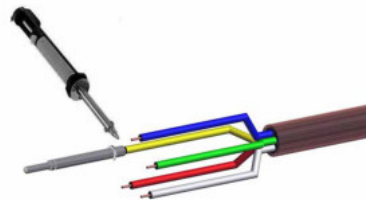
Vorhandene Stützstruktur oder Füllelemente entfernen.

7.



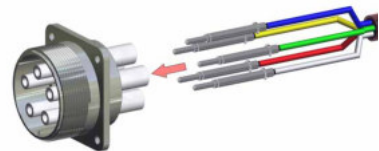
Einzeladern abisolieren (L2 = 5 mm).
 ⚠ Leiter nicht beschädigen.

8.



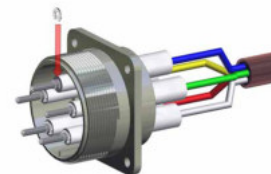
Je einen Kontakt an jeden Leiter löten.

9.



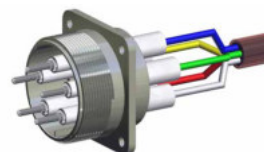
Kontakte vollständig in Isolierkörper einführen.

10.



Kontaktstifte (2) mit Sicherungsringen (1) fixieren.

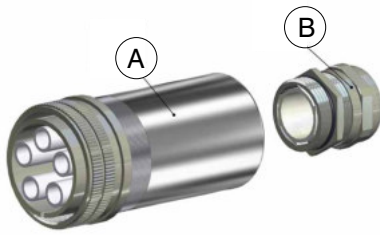
11.



Kabelmontage beendet.

Montageanleitung Serie M KB - Kabelbuchse

1.



Lieferzustand.

Gehäuse (A)
Optional: Kabelverschraubung (B)

2.

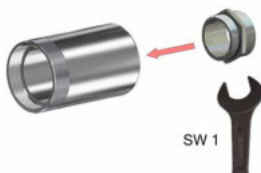


Komponenten

Kabelverschraubung (B): Kappe (1), Dichteinsatz (2), Basis Kabelverschraubung (3)

Gehäuse (A): Adapter (4), Schrumpfschlauch (5), Gehäusebasis (6)

3.



Basis der Kabelverschraubung (3) auf Adapter (4) schrauben

Kabelverschraubung Größe	Schlüsselweite (SW 1)	Anzugsmoment [Nm]
M16	20	6
M20	24	10
M25	30	14
M32	40	24

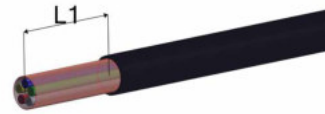
4.



Kappe (1), Dichteinsatz (2) und Adapter (4) auf Kabel schieben.

⚠ Reihenfolge beachten (siehe Abbildung)

5.



Kabel abmanteln.

⚠ Schirmgeflecht und Innenisolierung nicht beschädigen.

Größe	L1 [mm]
M3 / M5 / M7	45
M9	60

6.



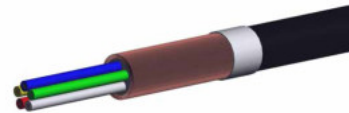
Schirmgeflecht nach hinten führen.

7.



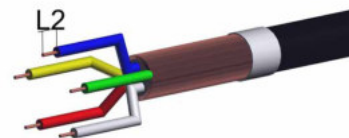
Schirmgeflecht mit Klebeband fixieren.

8.



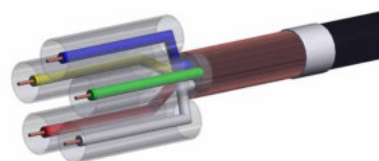
Vorhandene Stützstruktur oder Füllelemente entfernen.

9.



Einzeladern abisolieren (L2 = min. 5 mm).

10.



Schrumpfschlauch auf Einzeladern schieben.

11.



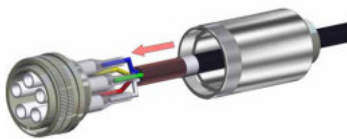
Je einen Kontakt an jeden Leiter löten.
 ⚠ Gegebenenfalls Lötzinn von der Kontaktoberfläche entfernen. Schrumpfschlauch nicht beschädigen.

12.



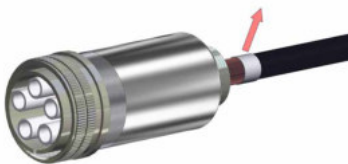
Schrumpfschlauch auf Isolierkörper schieben. Schrumpfschlauch schrumpfen - Schrumpftemperatur 110°C.

13.



Adapter (4) auf Gehäusebasis (6) schieben.

14.



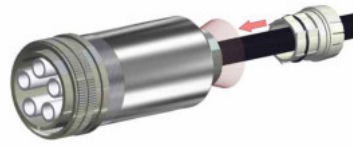
Klebeband entfernen.

15.



Schirm auffächern.

16.



Dichteinsatz (2) vollständig unter Schirmgeflecht in die Basis der Kabelverschraubung (3) schieben.

17.



Überstehenden Schirm kürzen.
 ⚠ Lose Schirmteile vollständig entfernen. Lose Schirmteile können elektrische Überschläge verursachen.

18.



Kappe (1) auf Basis der Kabelverschraubung (3) schrauben.

Kabelverschraubung Größe	Schlüsselweite (SW)	Anzugsmoment [Nm]
M16	20	5
M20	24	8
M25	30	12
M32	40	20

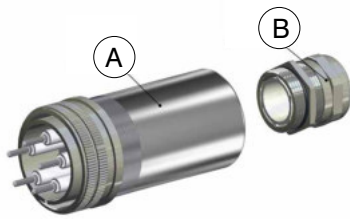
19.



Kabelmontage beendet.

Montageanleitung Serie M KS - Kabelstecker

1.



Lieferzustand.
Gehäuse (A)
Optional: Kabelverschraubung (B)

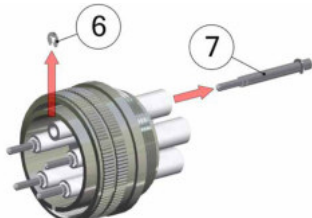
2.



Komponenten
Kabelverschraubung (B): Kappe (1), Dichteinsatz (2), Basis Kabelverschraubung (3)

Gehäuse (A): Adapter (4), Gehäusebasis (5)

3.



Sicherungsringe (6) lösen und Kontaktstifte (7) herausnehmen

4.



Basis der Kabelverschraubung (3) auf Adapter (4) schrauben

Kabelverschraubung Größe	Schlüsselweite (SW 1)	Anzugsmoment [Nm]
M16	20	5
M20	24	8
M25	30	12
M32	40	20

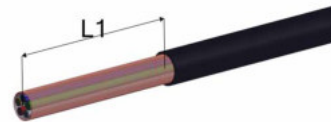
5.



Kappe (1), Dichteinsatz (2) und Adapter (4) auf Kabel schieben.

⚠ Reihenfolge beachten (siehe Abbildung)

6.

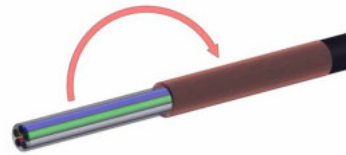


Kabel abmanteln.

⚠ Schirmgeflecht und Innenisolierung nicht beschädigen.

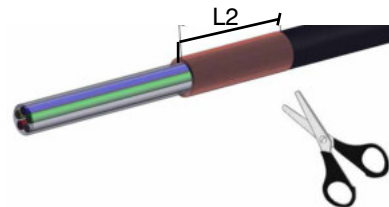
Größe	L1 [mm]
M3 / M5 / M7	70
M9	85

7.



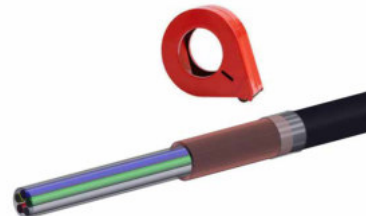
Schirmgeflecht nach hinten führen.

8.



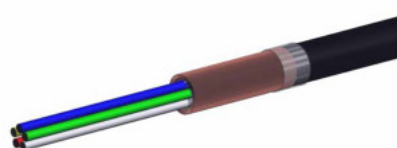
Schirm verkürzen: L2 = 40 mm

9.



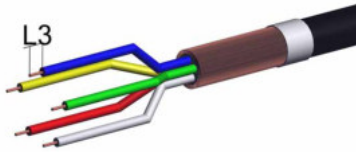
Schirmgeflecht mit Klebeband fixieren.

10.



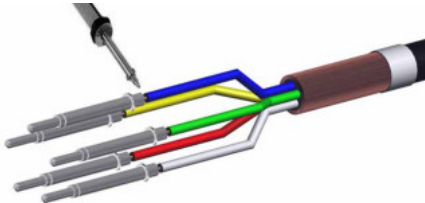
Vorhandene Stützstruktur oder Füllelemente entfernen.

11.



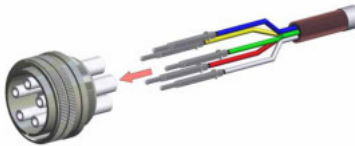
Einzeladern abisolieren
(L3 = min. 5mm)

12.



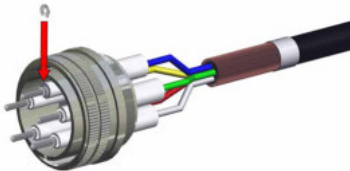
Je einen Kontakt an jeden Leiter löten.
⚠ Gegebenenfalls Lötzinn von der Kontaktoberfläche entfernen. Schrumpfschlauch nicht beschädigen.

13.



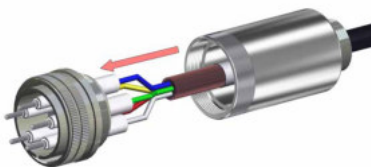
Kontakte (7) vollständig in Isolierkörper (5) einführen.

14.



Kontaktstifte (7) mit Sicherungsringen (6) fixieren.

15.



Adapter (4) auf Gehäusebasis (5) schrauben.

16.



Klebeband entfernen.

17.



Schirm auffächern.

18.



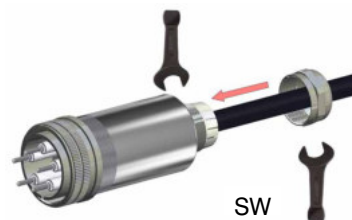
Dichteinsatz (2) vollständig unter Schirmgeflecht in die Basis der Kabelverschraubung (3) schieben.

19.



Überstehenden Schirm kürzen.
⚠ Lose Schirmteile vollständig entfernen. Lose Schirmteile können elektrische Überschläge verursachen.

20.



Kappe (1) auf Basis der Kabelverschraubung (3) schrauben.

Kabelverschraubung Größe	Schlüsselweite (SW)	Anzugsmoment [Nm]
M16	20	5
M20	24	8
M25	30	12
M32	40	20

21.



Kabelmontage beendet.

