

100 Serie



S Serie

100 Serie

VP Serie

MCS Serie

MC Serie

M Serie

MOD Serie

- Betriebsspannungen bis 100 kVDC
- Nennstrom bis 80 A
- Geringer Durchgangswiderstand
- Wahlweise öldichte Gerätebuchsen
- Hochwertige HV-Isolatoren aus PTFE

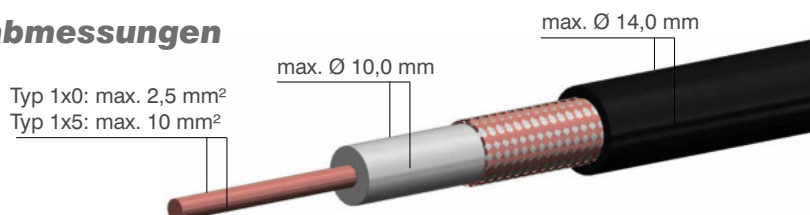
Gehäuse	
Verriegelungsart	Schraubverschluß
Befestigungsart Gerätebuchsen	Rundflansch
Werkstoff	Messing (CuZn)
Oberfläche	Nickel (Ni)
Schutzart (in gestecktem Zustand)	IP67
Betriebstemperatur	-30°C bis +80°C

Kontakte 2,5 mm (Typen SB1x0)	
Anschlusstechnik	löten (Kontaktstift), löten / schrauben (Kontaktbuchse)
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A
Durchgangswiderstand	300 $\mu\Omega$
Kontaktdurchmesser	2,5 mm
Max. Leitergröße	2,5 mm ² / AWG 14
Werkstoff	Messing (CuZn)
Oberfläche	Silber (Ag)
Steck- / Ziehkraft	5,5 N / 4,0 N
Steckzyklen	100000
Bemessungstemperatur	+120°C

Kontakte 5 mm (Typen SB1x5)	
Anschlusstechnik	löten (Kontaktstift), löten / schrauben (Kontaktbuchse)
Nennstrom	80 A
Max. Nennstrom	110 A
Stoßstrom	10000 A
Durchgangswiderstand	150 $\mu\Omega$
Kontaktdurchmesser	5 mm
Max. Leitergröße	AWG 8 / 10 mm ²
Werkstoff	Messing (CuZn)
Oberfläche	Silber (Ag)
Steck- / Ziehkraft	15 N / 10 N
Steckzyklen	100000
Bemessungstemperatur	+120°C

Isolierkörper	
Polzahl	1
Isoliermaterial	PTFE
CTI Wert	600
Brennbarkeitsklasse	UL94 V-0
Betriebstemperatur	-50°C bis +200°C
Isolierstoffgruppe	I (DIN IEC 60664)

Zugelassene Kabelabmessungen





GB110 Gerätebuchse



KS110 Kabelstecker

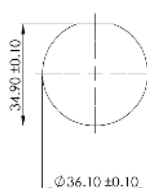
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	10 kV
Prüfspannung (DC)	15 kV
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A

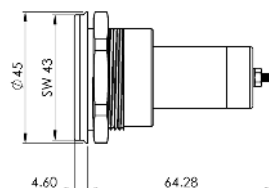
Merkmale

Kontaktgröße	2,5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

GB110 Gerätebuchse (standard / öldicht)

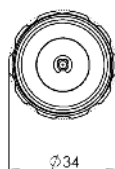


Montageausschnitt

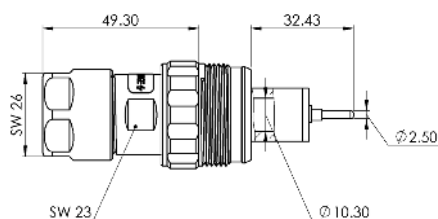


Rückansicht

KS110 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



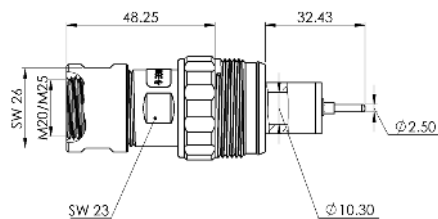
Frontansicht



KS110 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht



Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200101	KS110/6,5-8 PTFE	•		•					
7200100	KS110/8-9,5 PTFE	•			•				
7200102	KS110/9,5-11 PTFE	•				•			
7200104	KS110/11-12,5 PTFE	•					•		
7200103	KS110/12,5-14 PTFE	•						•	
7200105	KS110/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200106	KS110/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200107	GB110 PTFE		•						
7200108	GB110/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung

Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB115 Gerätebuchse



KS115 Kabelstecker

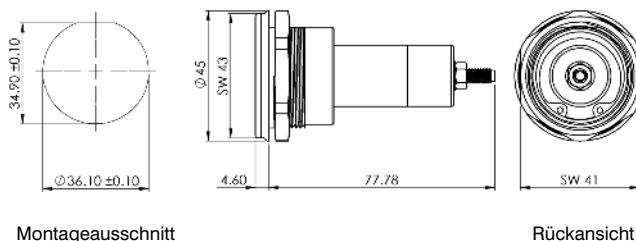
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	10 kV
Prüfspannung (DC)	15 kV
Nennstrom	80 A
Max. Dauerstrom	110 A
Stoßstrom	10000 A

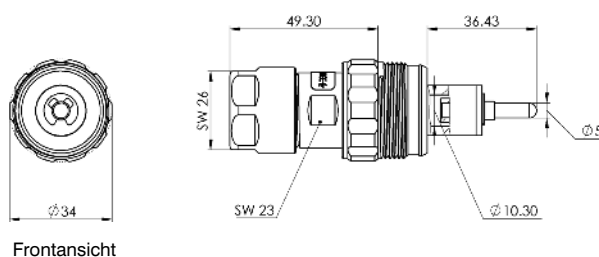
Merkmale

Kontaktgröße	5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

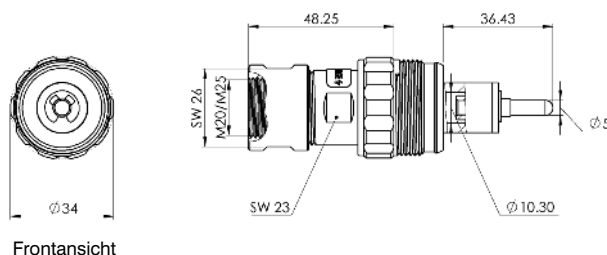
GB115 Gerätebuchse (standard / öldicht)



KS115 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



KS115 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200151	KS115/6,5-8 PTFE	•		•					
7200150	KS115/8-9,5 PTFE	•			•				
7200152	KS115/9,5-11 PTFE	•				•			
7200154	KS115/11-12,5 PTFE	•					•		
7200153	KS115/12,5-14 PTFE	•						•	
7200155	KS115/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200156	KS115/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200157	GB115 PTFE		•						
7200158	GB115/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB120 Gerätebuchse



KS120 Kabelstecker

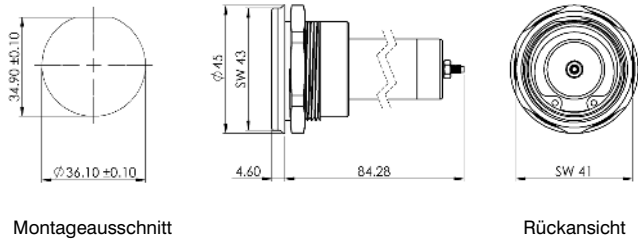
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	20 kV
Prüfspannung (DC)	30 kV
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A

Merkmale

Kontaktgröße	2,5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

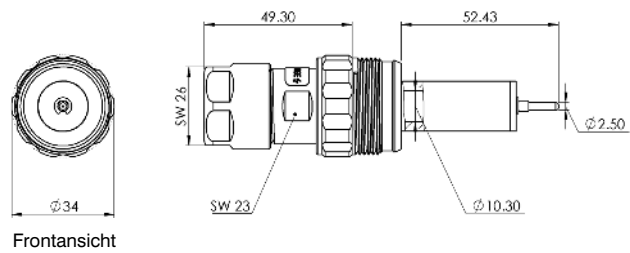
GB120 Gerätebuchse (standard / öldicht)



Montageausschnitt

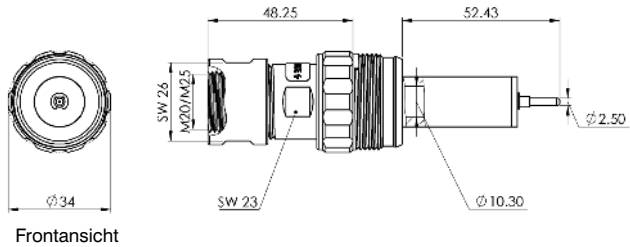
Rückansicht

KS120 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



Frontansicht

KS120 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht

Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200201	KS120/6,5-8 PTFE	•		•					
7200200	KS120/8-9,5 PTFE	•			•				
7200202	KS120/9,5-11 PTFE	•				•			
7200204	KS120/11-12,5 PTFE	•					•		
7200203	KS120/12,5-14 PTFE	•						•	
7200205	KS120/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200206	KS120/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200207	GB120 PTFE		•						
7200208	GB120/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB125 Gerätebuchse



KS125 Kabelstecker

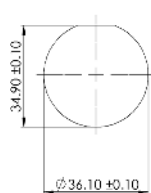
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	20 kV
Prüfspannung (DC)	30 kV
Nennstrom	80 A
Max. Dauerstrom	110 A
Stoßstrom	10000 A

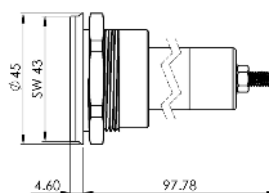
Merkmale

Kontaktgröße	5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

GB125 Gerätebuchse (standard / öldicht)

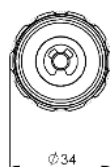


Montageausschnitt

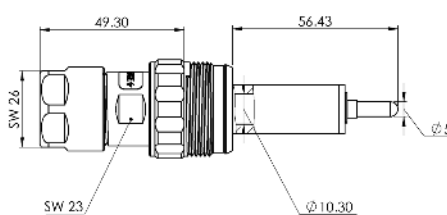


Rückansicht

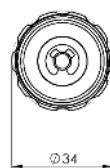
KS125 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



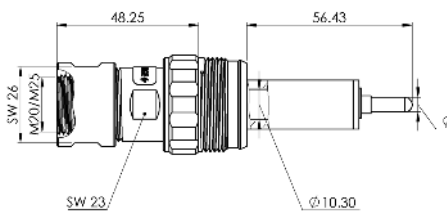
Frontansicht



KS125 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht



Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200251	KS125/6,5-8 PTFE	•		•					
7200250	KS125/8-9,5 PTFE	•			•				
7200252	KS125/9,5-11 PTFE	•				•			
7200254	KS125/11-12,5 PTFE	•					•		
7200253	KS125/12,5-14 PTFE	•						•	
7200255	KS125/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200256	KS125/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200257	GB125 PTFE		•						
7200258	GB125/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB125 Pro Gerätebuchse



KS125 Pro Kabelstecker

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	20 kV
Prüfspannung (DC)	30 kV
Nennstrom	80 A
Max. Dauerstrom	110 A
Stoßstrom	10000 A

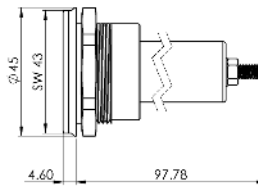
Merkmale

Kontaktgröße	5 mm
Kontaktstift	berührgeschützt
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

GB125 Pro Gerätebuchse (standard / öldicht)

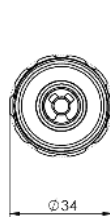


Montageausschnitt

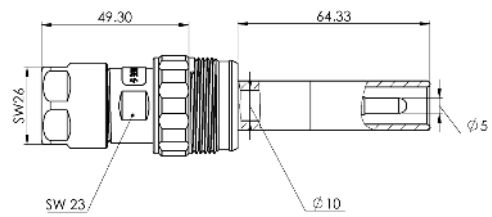


Rückansicht

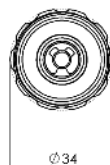
KS125 Pro Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



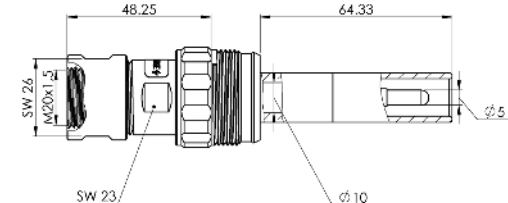
Frontansicht



KS125 Pro Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht



Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200261	KS125Pro/6,5-8 PTFE	•		•					
7200260	KS125Pro/8-9,5 PTFE	•			•				
7200262	KS125Pro/9,5-11 PTFE	•				•			
7200264	KS125Pro/11-12,5 PTFE	•					•		
7200263	KS125Pro/12,5-14 PTFE	•						•	
7200265	KS125Pro/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200266	KS125Pro/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200267	GB125Pro PTFE		•						
7200268	GB125Pro/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB130 Gerätebuchse



KS130 Kabelstecker

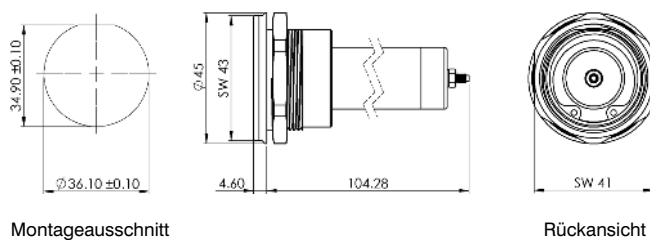
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	30 kV
Prüfspannung (DC)	45 kV
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A

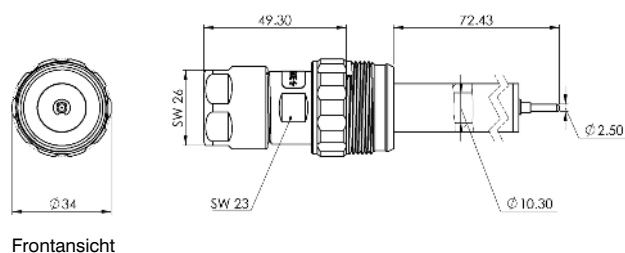
Merkmale

Kontaktgröße	2,5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

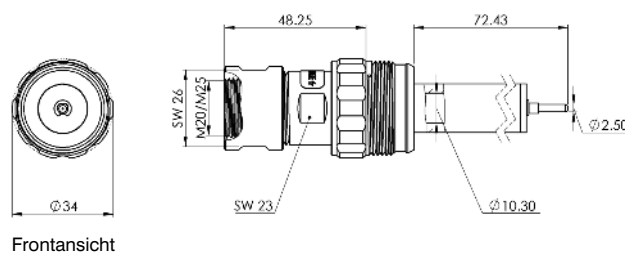
GB130 Gerätebuchse (standard / öldicht)



KS130 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



KS130 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200301	KS130/6,5-8 PTFE	•		•					
7200300	KS130/8-9,5 PTFE	•			•				
7200302	KS130/9,5-11 PTFE	•				•			
7200304	KS130/11-12,5 PTFE	•					•		
7200303	KS130/12,5-14 PTFE	•						•	
7200305	KS130/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200306	KS130/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200307	GB130 PTFE		•						
7200308	GB130/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB135 Gerätebuchse



KS135 Kabelstecker

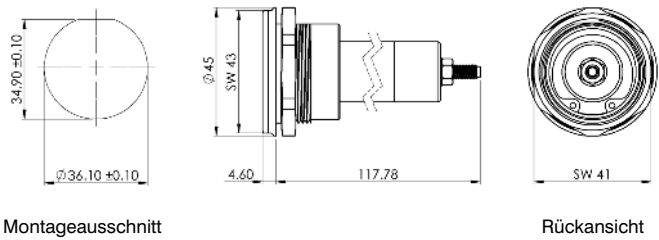
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	30 kV
Prüfspannung (DC)	45 kV
Nennstrom	80 A
Max. Dauerstrom	110 A
Stoßstrom	10000 A

Merkmale

Kontaktgröße	5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

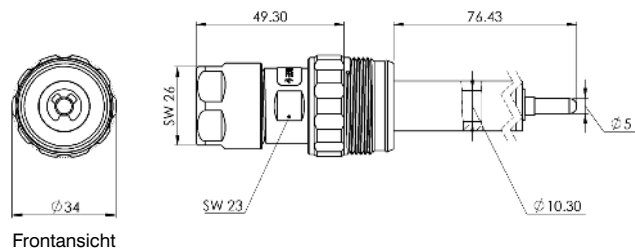
GB135 Gerätebuchse (standard / öldicht)



Montageausschnitt

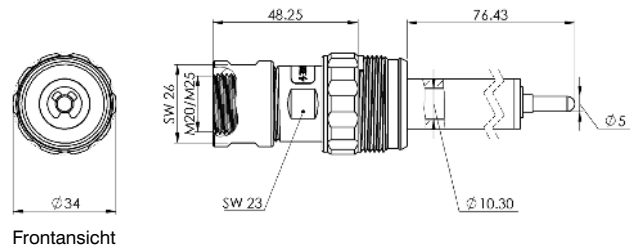
Rückansicht

KS135 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



Frontansicht

KS135 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht

Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200351	KS135/6,5-8 PTFE	•		•					
7200350	KS135/8-9,5 PTFE	•			•				
7200352	KS135/9,5-11 PTFE	•				•			
7200354	KS135/11-12,5 PTFE	•					•		
7200353	KS135/12,5-14 PTFE	•						•	
7200355	KS135/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200356	KS135/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200357	GB135 PTFE		•						
7200358	GB135/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB150 Gerätebuchse



KS150 Kabelstecker

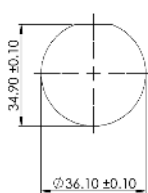
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	50 kV
Prüfspannung (DC)	75 kV
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A

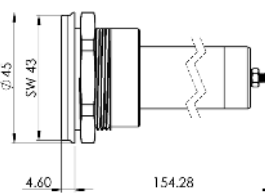
Merkmale

Kontaktgröße	2,5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

GB150 Gerätebuchse (standard / öldicht)

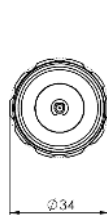


Montageausschnitt

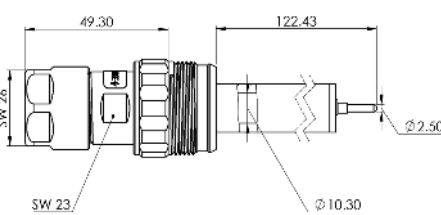


Rückansicht

KS150 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



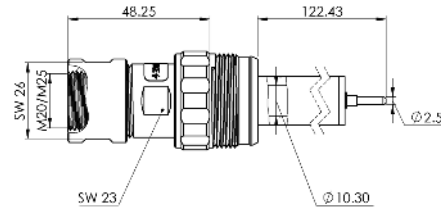
Frontansicht



KS150 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht



Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200501	KS150/6,5-8 PTFE	•		•					
7200500	KS150/8-9,5 PTFE	•			•				
7200502	KS150/9,5-11 PTFE	•				•			
7200504	KS150/11-12,5 PTFE	•					•		
7200503	KS150/12,5-14 PTFE	•						•	
7200505	KS150/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200506	KS150/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200507	GB150 PTFE		•						
7200508	GB150/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB155 Gerätebuchse



KS155 Kabelstecker

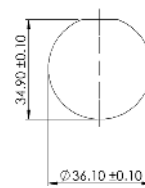
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	50 kV
Prüfspannung (DC)	75 kV
Nennstrom	80 A
Max. Dauerstrom	110 A
Stoßstrom	10000 A

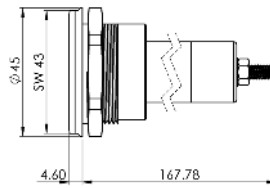
Merkmale

Kontaktgröße	5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

GB155 Gerätebuchse (standard / öldicht)

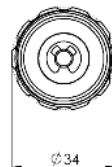


Montageausschnitt

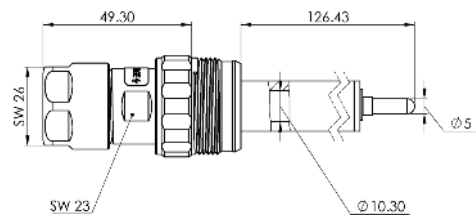


Rückansicht

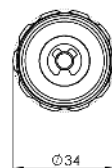
KS155 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



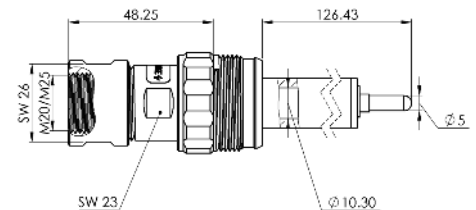
Frontansicht



KS155 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht



Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200551	KS155/6,5-8 PTFE	•		•					
7200550	KS155/8-9,5 PTFE	•			•				
7200552	KS155/9,5-11 PTFE	•				•			
7200554	KS155/11-12,5 PTFE	•					•		
7200553	KS155/12,5-14 PTFE	•						•	
7200555	KS155/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200556	KS155/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200557	GB155 PTFE		•						
7200558	GB155/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB160 Gerätebuchse



KS160 Kabelstecker

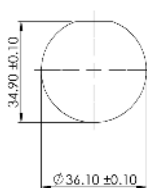
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	60 kV
Prüfspannung (DC)	90 kV
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A

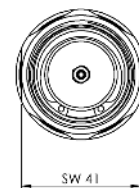
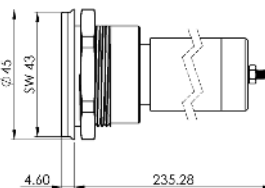
Merkmale

Kontaktgröße	2,5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

GB160 Gerätebuchse (standard / öldicht)

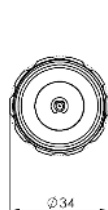


Montageausschnitt

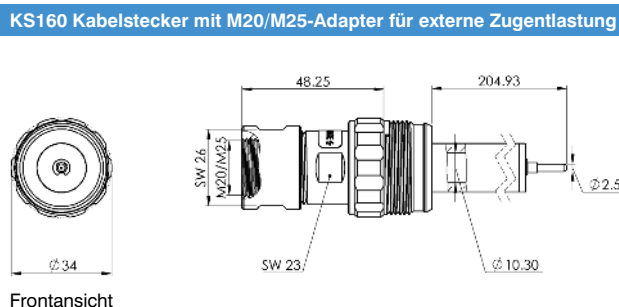
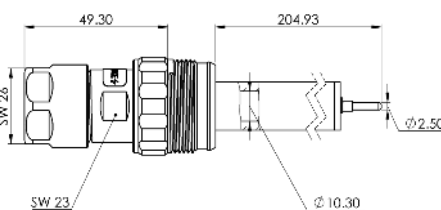


Rückansicht

KS160 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



Frontansicht



Frontansicht

Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200601	KS160/6,5-8 PTFE	•		•					
7200600	KS160/8-9,5 PTFE	•			•				
7200602	KS160/9,5-11 PTFE	•				•			
7200604	KS160/11-12,5 PTFE	•					•		
7200603	KS160/12,5-14 PTFE	•						•	
7200605	KS160/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200609	KS160/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200607	GB160 PTFE		•						
7200608	GB160/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB165 Gerätebuchse



KS165 Kabelstecker

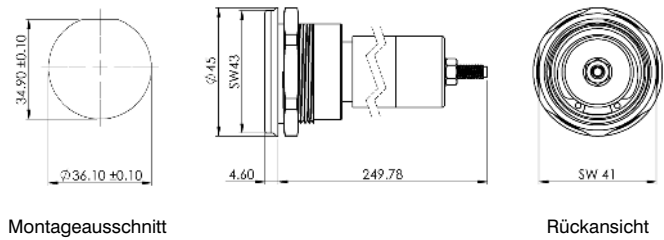
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	60 kV
Prüfspannung (DC)	90 kV
Nennstrom	80 A
Max. Dauerstrom	110 A
Stoßstrom	10000 A

Merkmale

Kontaktgröße	5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

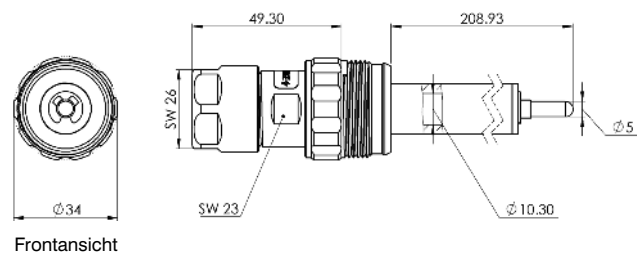
GB165 Gerätebuchse (standard / öldicht)



Montageausschnitt

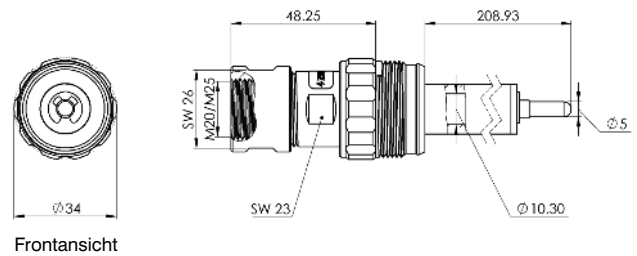
Rückansicht

KS165 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



Frontansicht

KS165 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht

Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7200651	KS165/6,5-8 PTFE	•		•					
7200650	KS165/8-9,5 PTFE	•			•				
7200652	KS165/9,5-11 PTFE	•				•			
7200654	KS165/11-12,5 PTFE	•					•		
7200653	KS165/12,5-14 PTFE	•						•	
7200655	KS165/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7200656	KS165/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7200657	GB165 PTFE		•						
7200658	GB165/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB1100 Gerätebuchse



KS1100 Kabelstecker

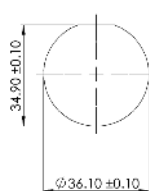
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	100 kV
Prüfspannung (DC)	150 kV
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A

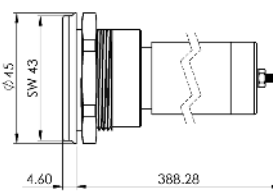
Merkmale

Kontaktgröße	2,5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

GB1100 Gerätebuchse (standard / öldicht)

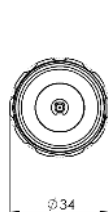


Montageausschnitt

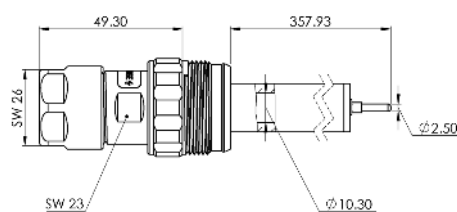


Rückansicht

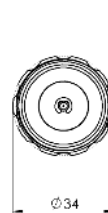
KS1100 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



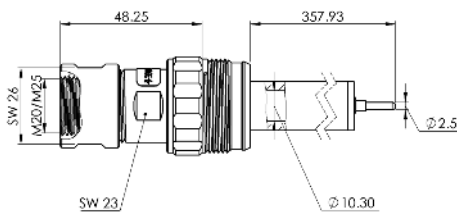
Frontansicht



KS1100 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht



Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7201001	KS1100/6,5-8 PTFE	•		•					
7201000	KS1100/8-9,5 PTFE	•			•				
7201002	KS1100/9,5-11 PTFE	•				•			
7201004	KS1100/11-12,5 PTFE	•					•		
7201003	KS1100/12,5-14 PTFE	•						•	
7201005	KS1100/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7201006	KS1100/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7201007	GB1100 PTFE		•						
7201008	GB1100/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49



GB1105 Gerätebuchse



KS1105 Kabelstecker

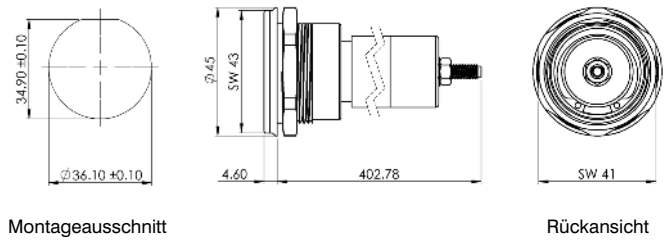
Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung (DC)	100 kV
Prüfspannung (DC)	150 kV
Nennstrom	30 A
Max. Dauerstrom	40 A
Stoßstrom	3000 A

Merkmale

Kontaktgröße	5 mm
Isoliermaterial	PTFE
Befestigungsart Gerätebuchse	Rundflansch
Kontaktoberfläche	Silber (Ag)

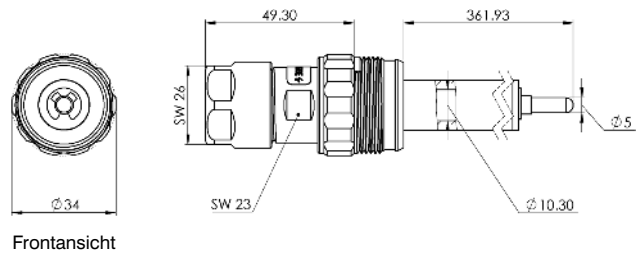
GB1105 Gerätebuchse (standard / öldicht)



Montageausschnitt

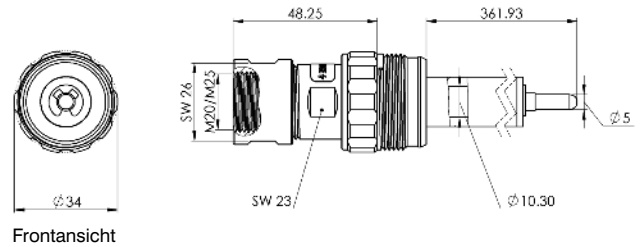
Rückansicht

KS1105 Kabelstecker mit integrierter Zugentlastung



Frontansicht

KS1105 Kabelstecker mit M20/M25-Adapter für externe Zugentlastung



Frontansicht

Zeichnung - Maße in mm

Artikelnr.	Bezeichnung	Kabelstecker	Gerätebuchse	Klemmbereich für Kabel Ø 6,5 - 8 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 8 - 9,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 9,5 - 11 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 11 - 12,5 mm	Klemmbereich für Kabel Ø 12,5 - 14 mm	öldicht
7201051	KS1105/6,5-8 PTFE	•		•					
7201050	KS1105/8-9,5 PTFE	•			•				
7201052	KS1105/9,5-11 PTFE	•				•			
7201054	KS1105/11-12,5 PTFE	•					•		
7201053	KS1105/12,5-14 PTFE	•						•	
7201055	KS1105/M20 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M20 für externe KV					
7201056	KS1105/M25 PTFE	•		ohne Klemmgummi mit Adapter M25 für externe KV					
7201057	GB1105 PTFE		•						
7201058	GB1105/Ö PTFE		•						•

*KV = Kabelverschraubung



Zubehör: Seite 42
Montageanleitung: Seite 44-47
Kabel: Seite 48-49

Kontakte

Artikelnr.	Bezeichnung	Zeichnung
6572001	Kontaktstift 2,5 mm versilbert (Ag)	
6572005	Kontaktbuchse 2,5 mm versilbert (Ag)	
6672050	Kontaktstift 5 mm versilbert (Ag)	
6572007	Kontaktbuchse 5 mm versilbert (Ag)	

Schutzkappen

Artikelnr.	Bezeichnung
6671011	Schutzkappe für Gerätebuchsen Serie 100, mit Schraubgewinde und Kette
Zeichnung	

Zeichnung - Maße in mm



1.



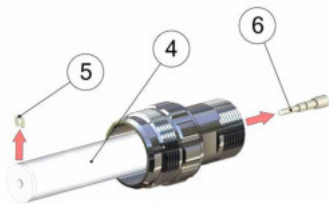
Lieferzustand.

2.



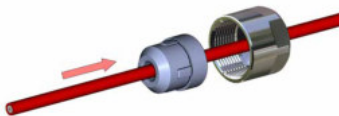
Komponenten
Kappe (1), Dichteinsatz (2), Gehäuse (3),
Isolierkörper (4)

3.



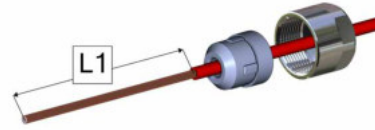
Sprengring (5) lösen und Kontaktstift (6)
herausnehmen.

4.



Kappe (1) und Dichteinsatz (2) auf Kabel
aufschieben
⚠ Reihenfolge beachten (siehe Abbildung)

5.

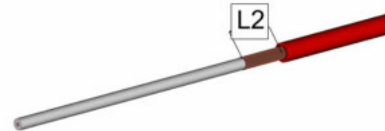


Kabel abmanteln

⚠ Schirmgeflecht und Innenisolierung nicht
beschädigen.

Typen	min. L1 [mm]
S110 / S115	52
S120 / S125 / S125 Pro	72
S130 / S135	92
S150 / S155	142
S160 / S165	224
S1100 / S1105	377

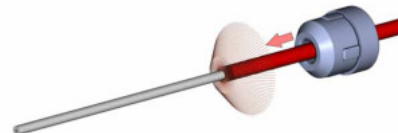
6.



Schirm etwa 30 mm (=L2) verkürzen

⚠ Lose Schirmteile vollständig entfernen.
Lose Schirmteile können elektrische Über-
schläge verursachen.

7.



Schirm auffächern. Dichteinsatz (2)
unter den Schirm schieben.

8.



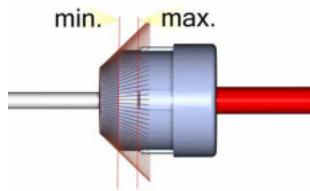
Schirm auf Endlänge kürzen.
⚠ Schirmlänge siehe Schritt 9.

12.



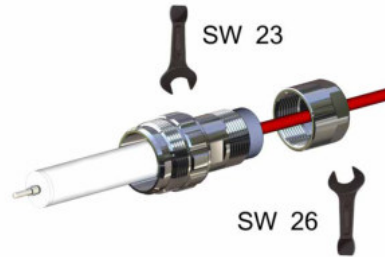
Kabel vollständig in Isolierkörper (4) einführen, bis der Dichteinsatz (2) im Gehäuse (3) auf Anschlag sitzt.

9.



Für optimale Schirmauflage und Dichtigkeit Schirm zwischen min. und max. ablängen.

13.



Kappe (1) auf Gehäuse (3) schrauben
⚠ Schlüsselweite Gehäuse SW23, Schlüsselweite Kappe SW26, Anzugsmoment 10 Nm

10.



Kabel abisolieren.

Typen	min. L3 [mm]
KS 110/120/130/150/160/1100	5
KS 115/125/125 Pro/135/155/165/1105	8

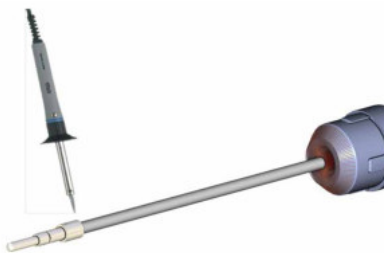
⚠ Leiter nicht beschädigen!

14.



Kontaktstift (6) mit Sprengring (5) fixieren

11.



Kontakt (6) an Leiter löten
⚠ Gegebenenfalls Lötzinn von der Kontaktfläche entfernen

15.



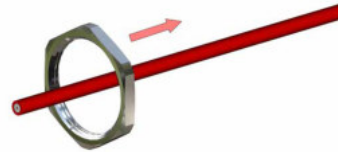
Kabelmontage beendet.

1.



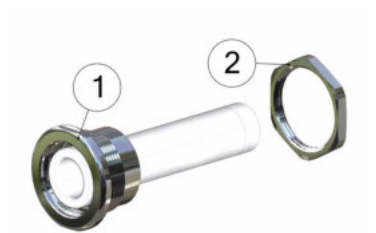
Lieferzustand.

4.



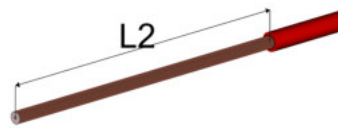
Kontermutter (1) auf Kabel schieben.

2.



Kontermutter (1) von Gehäuse (2) abschrauben.

5.

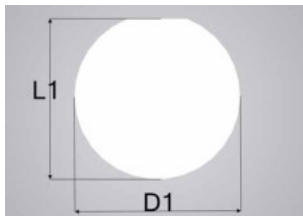


⚠ NUR bei geschirmten Kabeln:
Kabel abmanteln

Typ	min. L2 [mm]
B 110 / 115	40
B 120 / 125	80
B 130 / 135	120
B 150 / 155	200
B 160 / 165	240
B 1100 / 1105	400

⚠ Schirmgeflecht nicht beschädigen.

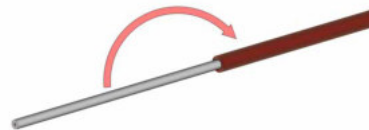
3.



Montageausschnitt

Maß	Wert [mm]
D1	36,10
L1	34,90

6.



Schirm nach hinten falten. Schirm von Lötstelle isolieren.

7.



Kabel abisolieren.

Typ	min. L3 [mm]
B 110 / 120 / 130 / 150 / 160 / 1100	5
B 115 / 125 / 135 / 155 / 165 / 1105	8

⚠ Leiter nicht beschädigen.

10.



Kabelmontage beendet.

8.



Kontaktbuchse an Leiter löten oder mit Kabelschuh befestigen

⚠ Lötten: Gegebenenfalls Lötzinn von der Kontaktoberfläche entfernen.

9.

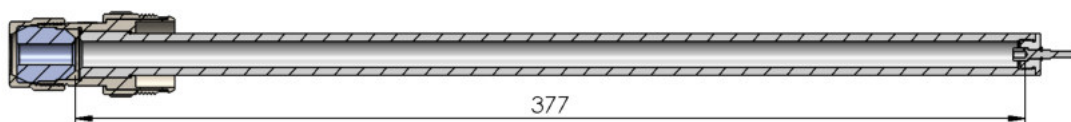
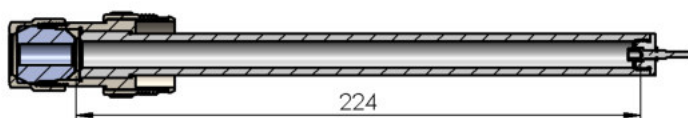
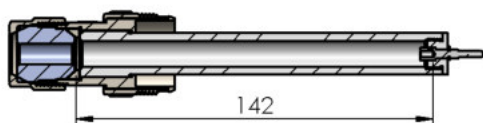
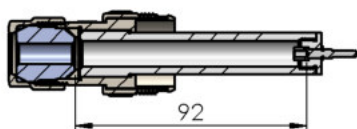
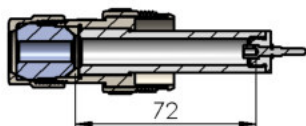
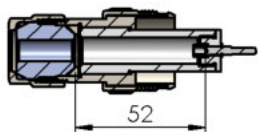


Kontermutter aufschrauben und anziehen.



Beachten - wichtig!

1. Lesen Sie die Montageanleitung sorgfältig, bevor Sie mit der Kabelmontage beginnen.
2. Die Kabelmontage darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal durchgeführt werden.



WICHTIG – BITTE BEACHTEN:

Die Ablängmaße in nachfolgender Tabelle gelten NUR für den Außenmantel geschirmter Kabel!

	Artikelnr. 3330039	Artikelnr. 3330049	Artikelnr. 3330050
Betriebsspannung DC	60 kVDC	100 kVDC	100 kVDC
Betriebsspannung AC eff.	20 kVAC	30 kVAC	
Leitergröße			
AWG	AWG 18	AWG 16	AWG 16
Leiteraufbau	19 x AWG 30	19 x AWG 29	19 x AWG 29
Leiterquerschnitt	0,97 mm ²	1,2 mm ²	1,2 mm ²
Leiterdurchmesser	1,24 mm	1,25 mm	1,25 mm
Semikon	JA	JA	JA
Durchmesser	2,0 mm	2,5 mm	2,5 mm
Material	Semiconductive PE	Semiconductive PE	Semiconductive PE
Dielektrikum			
Durchmesser	5,8 mm (± 0,25 mm)	9,4 mm (± 0,25 mm)	9,4 mm (± 0,25 mm)
Material	LDHMW PE	LDHMW PE	LDHMW PE
Schirm	JA	NEIN	JA
Durchmesser	6,9 mm	x	9,8 mm
Material	Cu/Sn (AWG 34 t.p.c.) 85% Überdeckung	x	Cu/Sn (AWG 34 t.p.c.) 90% Überdeckung
Mantel			
Durchmesser	7,7 mm (± 0,3 mm)	x	11,2 mm (± 0,25 mm)
Material	TPE-U	x	PVC
Impedanz	x	x	61 Ω
Kapazität	typ. 121pF/m	x	98 pF/m
Min. Biegeradius	90 mm (fixiert)	127 mm (fixiert)	152 mm (fixiert)
Temperaturbereich	-40° C bis +60° C	-51° C bis +60° C	-51° C bis +60° C
Gewicht	0,077 kg/m	0,075 kg/m	0,149 kg/m
Farbe	rot	transparent	schwarz
Geeignet für Steckertypen	SB110 SB115 SB120 SB125 SB125Pro SB130 SB135 SB150 SB155 SB160 SB165	SB110 SB115 SB120 SB125 SB125Pro SB130 SB135 SB150 SB155 SB160 SB165 SB1100 SB1105	SB110 SB115 SB120 SB125 SB125Pro SB130 SB135 SB150 SB155 SB160 SB165 SB1100 SB1105

