
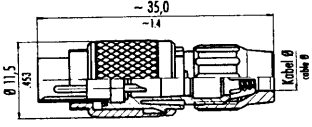

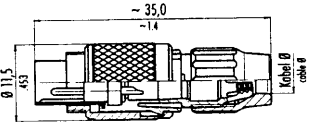

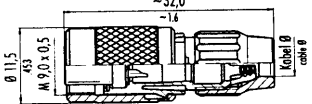
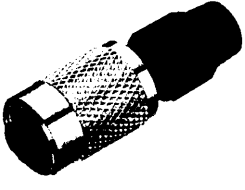
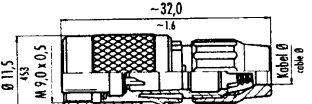


Subminiatur Rundsteckverbinder Serie 711 Subminiature circular connectors series 711		Technische Daten ¹⁾ Specifications ¹⁾					
Allgemeine Kennwerte	General Characteristics	2	3	4	5	7	8
Polzahl	Number of contacts						
Verriegelung	Locking system			schrauben / screw			
Anschlussart	Termination			löten, tauchlöten / solder, dip solder			
Anschlussquerschnitt in mm ²	Wire gauge in mm ²			max. 0,25		max. 0,14	
Anschlussquerschnitt in AWG	Wire gauge in AWG			max. 24		max. 26	
Kabeldurchlass	Cable outlet	3 - 4 mm / 4 - 5 mm (.12 - .16 in. / .16 - .20 in.)					
Schutzart Gehäuse	Shell protection	IP 40					
Mechanische Lebensdauer	Mechanical operation	> 500 Steckzyklen / > 500 mating cycles					
Obere Grenztemperatur	Upper temperature	+ 85 °C (+ 185 °F)					
Untere Grenztemperatur	Lower temperature	- 40 °C (- 40 °F)					
Gewicht Kabelsteckverbinder	Weight cable connector	~ 5 g					
Gewicht Flanschsteckverbinder	Weight socket	~ 3 g					
Elektrische Kennwerte		Electrical Characteristics					
Bemessungsspannung	Rated voltage	125 V					
Bemessungsstoßspannung	Rated impulse voltage	1500 V					
Verschmutzungsgrad	Pollution degree	I					
Überspannungskategorie	Overvoltage categorie	II					
Isolierstoffgruppe	Material group	III					
Prüfstoßspannung	Test voltage	1750 V					
Bemessungsstrom (40 °C)	Rated current (40 °C)	4 A		3 A		1 A	
Durchgangswiderstand	Contact resistance	≤ 3 mΩ					
Isolationswiderstand	Insulation resistance	≥ 10 ¹⁰ Ω					
Werkstoffe		Materials					
Kontaktstift	Pin contact	CuZn (Messing/brass)					
Kontaktbuchse	Socket contact	CuSn (Bronze/bronze)					
Kontaktoberfläche	Contact plating	Au (Gold/gold)					
Steckerkörper	Male Insert	PBT (UL 94 V-0)					
Buchsenkörper	Female Insert	PA 66 (UL 94 V-0)					
Gehäuse Kabelstecker	Housing cable connector	PA 66 (UL 94 V-0)					
Flanschgehäuse	Socket	CuZn (Messing, vernickelt/brass, nickel plated)					

¹⁾ Normen und Prüfbedingungen für diese Angaben siehe Seite TI-16. / ¹⁾ Standards and test parameters for this data see page TI-16.

Subminiatur Rundsteckverbinder Serie 711 Subminiature circular connectors series 711


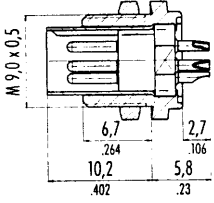

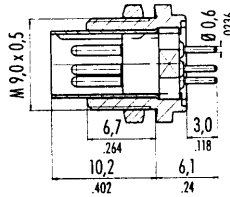

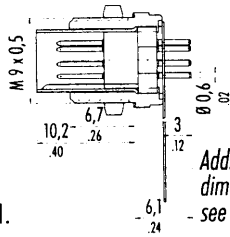

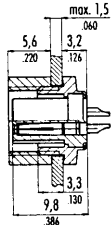

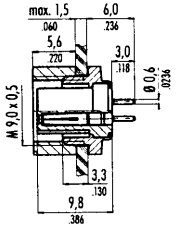

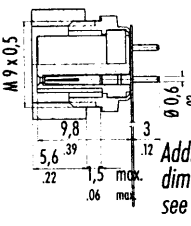
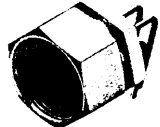
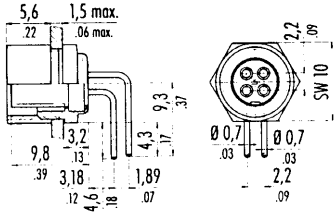
Kabelsteckverbinder Cable connectors

Bezeichnung — Abbildung Description — Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No
Kabelstecker mit Kabeldurchlass 3 - 4 mm <i>Male cable connector cable outlet 3 - 4 mm (.12 - .16 in.)</i> 		2	99-0071-100-02
		3	99-0075-100-03
		4	99-0079-100-04
		5	99-0095-100-05
		7	99-0475-100-07
		8	99-0479-100-08
Kabelstecker mit Kabeldurchlass 4 - 5 mm <i>Male cable connector cable outlet 4 - 5 mm (.16 - .20 in.)</i> 		2	99-0071-102-02
		3	99-0075-102-03
		4	99-0079-102-04
		5	99-0095-102-05
		7	99-0475-102-07
		8	99-0479-102-08
Kabeldose mit Kabeldurchlass 3 - 4 mm <i>Female cable connector cable outlet 3 - 4 mm (.12 - .16 in.)</i> 		2	99-0072-100-02
		3	99-0076-100-03
		4	99-0080-100-04
		5	99-0096-100-05
		7	99-0476-100-07
		8	99-0480-100-08
Kabeldose mit Kabeldurchlass 4 - 5 mm <i>Female cable connector cable outlet 4 - 5 mm (.16 - .20 in.)</i> 		2	99-0072-102-02
		3	99-0076-102-03
		4	99-0080-102-04
		5	99-0096-102-05
		7	99-0476-102-07
		8	99-0480-102-08

711

Subminiatur Rundsteckverbinder Serie 711 Subminiature circular connectors series 711

Flanschsteckverbinder Sockets

Bezeichnung – Abbildung Description – Figure	Maßzeichnung Drawing	Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No		
Flanschstecker, löten <i>Male socket, solder</i> 		2	09-0073-00-02		
		3	09-0077-00-03		
		4	09-0081-00-04		
		5	09-0097-00-05		
		7	09-0477-00-07		
		8	09-0481-00-08		
		Flanschstecker, tauchlöten <i>Male socket, dip-solder</i> 		2	09-0073-20-02
				3	09-0077-20-03
4	09-0081-20-04				
5	09-0097-20-05				
7	09-0477-22-07				
8	09-0481-22-08				
Flanschstecker mit flexibler Leiterplatte <i>Male socket with flexible PCB</i> 	 <p>Weitere Maße siehe Seite Z1.</p> <p>Additional dimensions see page Z1.</p>			–	–
				–	–
		–	–		
		–	–		
		–	–		
		7	09-0477-65-07		
		8	09-0481-65-08		
		Flanschdose, löten <i>Female socket, solder</i> 		2	09-0074-00-02
3	09-0078-00-03				
4	09-0082-00-04				
5	09-0098-00-05				
7	09-0478-00-07				
8	09-0482-00-08				
Flanschdose, tauchlöten <i>Female socket, dip-solder</i> 				2	09-0074-20-02
				3	09-0078-20-03
		4	09-0082-20-04		
		5	09-0098-20-05		
		7	09-0478-22-07		
		8	09-0482-22-08		
		Flanschdose mit flexibler Leiterplatte <i>Female socket with flexible PCB</i> 	 <p>Weitere Maße siehe Seite Z1.</p> <p>Additional dimensions see page Z1.</p>	–	–
				–	–
–	–				
–	–				
–	–				
7	09-0478-65-07				
8	09-0482-65-08				
Flanschdose, gewinkelt <i>Female socket, angled</i> 				–	–
		–	–		
		4	09-0082-32-04		
		5	09-0098-72-05		
		–	–		
		–	–		
		–	–		
		–	–		

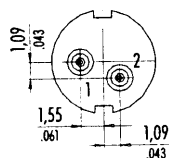
711

Subminiatur Rundsteckverbinder Serie 711 Subminiature circular connectors series 711

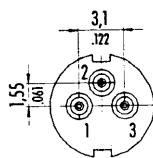
Polbilder, Montagehinweise Contact arrangement, assembly instruction

Polbilder mit Sicht auf Lötanschlussseite der Stifteinsätze
Contact arrangements with view on solder termination side of male inserts

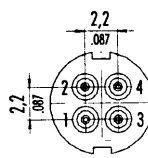
2 pol
2 contacts



3 pol
3 contacts



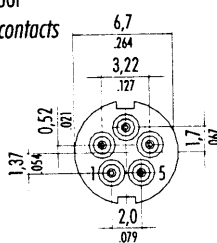
4 pol
4 contacts



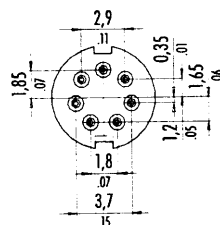
Montageausschnitt
Panel cut out



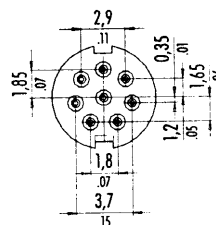
5 pol
5 contacts



7 pol
7 contacts

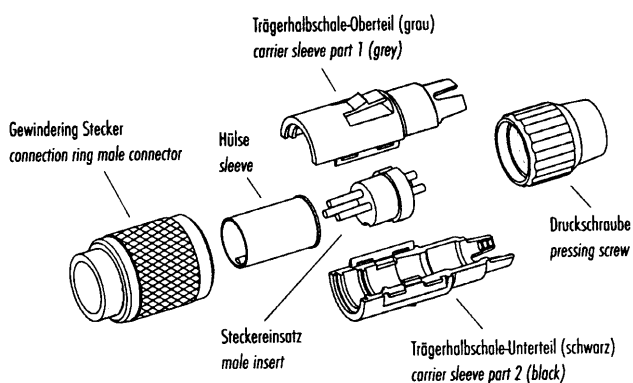


8 pol
8 contacts

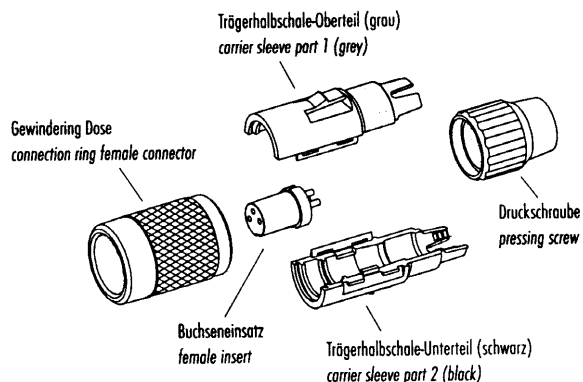


Einzelteildarstellung
Component part drawing

Kabelstecker
Male connector



Kabeldose
Female connector



Achtung: max. Drehmoment des Gewinderings im Flanschsteckverbinder: 50 cNm (handfest)
Attention: max. torque of ring nut in socket connector: 50 cNm (manual adjustment)

Zubehör
Accessories

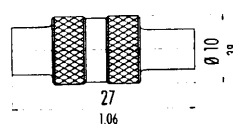
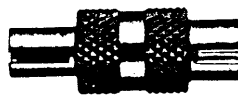
Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

Maßzeichnung
Drawing

Bestell Nr.
Ordering Nr.

Montageschlüssel
Mounting spanner



01-5059-001