

Miniatursteckverbinder Serie 678

Miniature connectors series 678

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

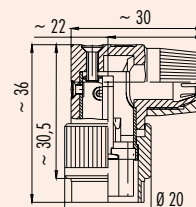
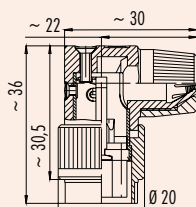
Winkeldose, Kabeldurchlass 4–6 mm
Female angled connector, cable outlet 4–6 mm



Winkeldose, Kabeldurchlass 6–8 mm
Female angled connector, cable outlet 6–8 mm



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99 0602 70 02
3 DIN	99 0606 70 03
4	99 0610 70 04
5	99 0614 70 05
6 DIN	99 0618 70 06
7	99 0622 70 07
7 DIN	99 0682 70 07
8 DIN	99 0646 70 08
12	99 0650 70 12
14	99 0654 70 14
16	99 0658 70 16
19	99 0666 70 19
24	-

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99 0602 72 02
3 DIN	99 0606 72 03
4	99 0610 72 04
5	99 0614 72 05
6 DIN	99 0618 72 06
7	99 0622 72 07
7 DIN	-
8 DIN	99 0646 72 08
12	99 0650 72 12
14	99 0654 72 14
16	99 0658 72 16
19	99 0666 72 19
24	99 0670 72 24

Technische Daten
Specifications

Polzahl	2	3 DIN	4	5	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	16	19	24	Number of contacts	
Steckverbinder Verriegelung	Bajonett/bayonet													Connector locking system	
Anschlussart	löten/solder													Termination	
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² (max. AWG 20)								max. 0,25 mm ² (max. AWG 24)				0,14 mm ² (26)	Wire gauge	
Kabeldurchlass	4-6 mm/6-8 mm													Cable outlet	
Schutzart	IP40													Degree of protection	
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen/> 500 mating cycles													Mechanical operation	
Obere Grenztemperatur	+ 85 °C													Upper temperature	
Untere Grenztemperatur	- 40 °C													Lower temperature	
Bemessungsspannung	250 V (32 V)				125 V (32 V)				60 V (32 V)					Rated voltage	
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V				800 V				500 V					Rated impulse voltage	
Verschmutzungsgrad	1 (2) ¹⁾													Pollution degree	
Überspannungskategorie	I (II) ¹⁾													Overvoltage categorie	
Isolierstoffgruppe	III													Material group	
Bemessungsstrom (40 °C)	7 A		6 A			5 A			3 A				1 A	Rated current (40 °C)	
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ								≤ 3 mΩ						Contact resistance
Material Kontakt	CuSn (Bronze/bronze)													Material of contact	
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)								Au (Gold/gold)						Contact plating
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)													Material of contact body	
Material Gehäuse	PA (UL 94 V-0)													Material of housing	

¹⁾ Bei Verschm.grad 2, Übersp.kat. II reduzierte Bemessungsspannung 32 V./ ¹⁾ In case of pollution degree 2, overvoltage category II rated voltage is reduced to 32 V.