

Miniatursteckverbinder Serie 678

Miniature connectors series 678

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

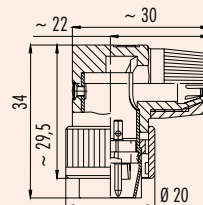
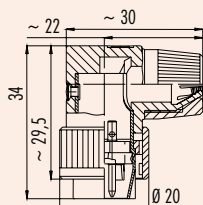
Winkelstecker, Kabeldurchlass 4-6 mm
Male angled connector, cable outlet 4-6 mm



Winkelstecker, Kabeldurchlass 6-8 mm
Male angled connector, cable outlet 6-8 mm



Maßzeichnung
Drawing



Bestell-Nr.
Ordering-No.

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99 0601 70 02
3 DIN	99 0605 70 03
4	99 0609 70 04
5	99 0613 70 05
6 DIN	99 0617 70 06
7	99 0621 70 07
7 DIN	99 0681 70 07
8 DIN	99 0645 70 08
12	99 0649 70 12
14	99 0653 70 14
16	99 0657 70 16
19	99 0665 70 19
24	-

Polzahl Contacts	Bestell-Nr. Ordering-No.
2	99 0601 72 02
3 DIN	99 0605 72 03
4	99 0609 72 04
5	99 0613 72 05
6 DIN	99 0617 72 06
7	99 0621 72 07
7 DIN	-
8 DIN	99 0645 72 08
12	99 0649 72 12
14	99 0653 72 14
16	99 0657 72 16
19	99 0665 72 19
24	99 0669 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	CuZn (Messing/brass)													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.