

Miniatursteckverbinder Serie 581

Miniature connectors series 581

Bezeichnung Description

Abbildung Figure

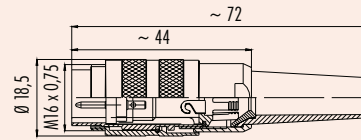
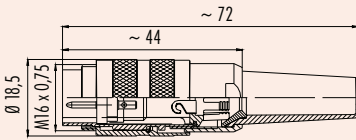
Kabelstecker mit Lötöse, schirmbar,
Kabeldurchlass 4–6 mm
Male cable connector with solder eye ring, shieldable,
cable outlet 4–6 mm



Kabelstecker mit Lötöse, schirmbar,
Kabeldurchlass 6–8 mm
Male cable connector with solder eye ring, shieldable,
cable outlet 6–8 mm



Maßzeichnung Drawing



Bestell-Nr. Ordering-No.

Polzahl Contacts	versilberte Kontakte silver plated contacts	vergoldete Kontakte gold plated contacts
2	99 2001 00 02	99 2001 09 02
3 DIN	99 2005 00 03	99 2005 09 03
4	99 2009 00 04	99 2009 09 04
5	99 2013 00 05	99 2013 09 05
5 (Stereo)	99 2017 00 05	99 2017 09 05
6 DIN	99 2021 00 06	99 2021 09 06
7	99 2025 00 07	99 2025 09 07
7 DIN	99 2581 00 07	- ¹⁾
8 DIN	99 2061 00 08	99 2061 09 08
12	-	99 2029 00 12
14	-	99 2033 00 14
16	-	99 2037 00 16
19	-	99 2041 00 19
24	-	-

Polzahl Contacts	versilberte Kontakte silver plated contacts	vergoldete Kontakte gold plated contacts
2	99 2001 02 02	99 2001 92 02
3 DIN	99 2005 02 03	99 2005 92 03
4	99 2009 02 04	99 2009 92 04
5	99 2013 02 05	99 2013 92 05
5 (Stereo)	99 2017 02 05	99 2017 92 05
6 DIN	99 2021 02 06	99 2021 92 06
7	99 2025 02 07	99 2025 92 07
7 DIN	- ¹⁾	- ¹⁾
8 DIN	99 2061 02 08	99 2061 92 08
12	-	99 2029 02 12
14	-	99 2033 02 14
16	-	99 2037 02 16
19	-	99 2041 02 19
24	-	99 2045 02 24

Technische Daten Specifications

Polzahl	2	3 DIN	4	5	5 (Stereo)	6 DIN	7	7 DIN	8 DIN	12	14	19	24	Number of contacts	
Steckverbinder Verriegelung	schraub/screw													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 (PG 7)/6–8 mm (PG 9)													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)			60V (32V)		250V (32V)	125V (32V)	60 V (32 V)							Rated voltage
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V			500 V		1500 V	800 V	500 V							Rated impulse voltage
Verschmutzungsgrad	1 (2) ²⁾													Pollution degree	
Überspannungskategorie	I (II) ²⁾													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									≤ 3 mΩ				Contact resistance	
Material Kontakt	CuZn (Messing/brass)													Material of contact	
Kontaktoberfläche	Ag (Silber/silver)/Au (Gold/gold)									Au (Gold/gold)				Contact plating	
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)													Material of contact body	
Material Gehäuse	CuZn (Messing, vernickelt/brass, nickel plated)													Material of housing	