

Miniatursteckverbinder Serie 581 Miniature connectors series 581

Bezeichnung
Description

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

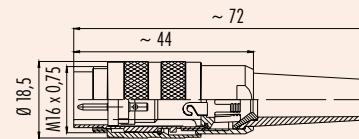
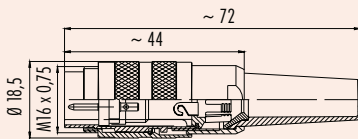
Abbildung
Figure



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