

Miniatursteckverbinder Serie 581

Miniature connectors series 581

Bezeichnung
Description

Abbildung
Figure

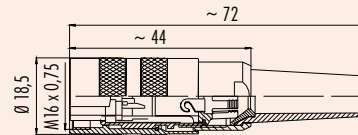
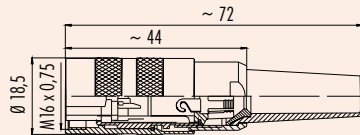
Kabeldose mit Lötöse, schirmbar,
Kabeldurchlass 4–6 mm
Female cable connector with solder eye ring, shieldable,
cable outlet 4–6 mm



Kabeldose mit Lötöse, schirmbar,
Kabeldurchlass 6–8 mm
Female 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 2002 00 02	99 2002 09 02
3 DIN	99 2006 00 03	99 2006 09 03
4	99 2010 00 04	99 2010 09 04
5	99 2014 00 05	99 2014 09 05
5 (Stereo)	99 2018 00 05	99 2018 09 05
6 DIN	99 2022 00 06	99 2022 09 06
7	99 2026 00 07	99 2026 09 07
7 DIN	99 2582 00 07	- ¹⁾
8 DIN	99 2062 00 08	99 2062 09 08
12	-	99 2030 00 12
14	-	99 2034 00 14
16	-	99 2038 00 16
19	-	99 2042 00 19
24	-	-

Polzahl Contacts	versilberte Kontakte silver plated contacts	vergoldete Kontakte gold plated contacts
2	99 2002 02 02	99 2002 92 02
3 DIN	99 2006 02 03	99 2006 92 03
4	99 2010 02 04	99 2010 92 04
5	99 2014 02 05	99 2014 92 05
5 (Stereo)	99 2018 02 05	99 2018 92 05
6 DIN	99 2022 02 06	99 2022 92 06
7	99 2026 02 07	99 2026 92 07
7 DIN	- ¹⁾	- ¹⁾
8 DIN	99 2062 02 08	99 2062 92 08
12	-	99 2030 02 12
14	-	99 2034 02 14
16	-	99 2038 02 16
19	-	99 2042 02 19
24	-	99 2046 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	CuSn (Bronze/bronze)													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

¹⁾ Auf Anfrage / ¹⁾ Upon request

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