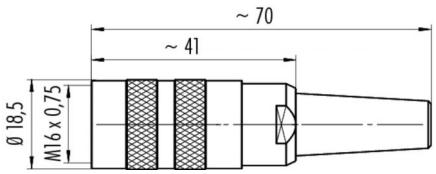
Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

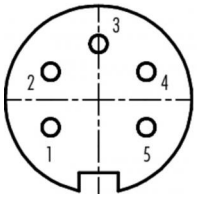
Bezeichnung	**Polzahl: 5, Kabeldose mit Kableklemme, Schraubklemmanschluss, schirmbar, Kabeldurchlass 6 - 8 mm, versilberte Kontakte**
Bereich	**M16 IP40 Serien 581**
Bestellnummer	**99 2014 220 05**

Abbildung

Maßzeichnung

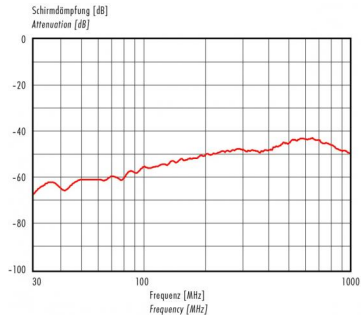


Polbild



	X	Y
1	-3,03	-1,75
2	-3,03	1,75
3	0,00	3,50
4	3,03	1,75
5	3,03	-1,75

Deratingkurve



Die Einzelteildarstellung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	schraubklemm
Anschlußquerschnitt (mm)	0,25 - 1,5 mm²
Anschlußquerschnitt (AWG)	24-16
Kabeldurchlass	4,0 - 6,0 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	6 A
Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10^{10}Ω
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schutzart	IP40
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen

Werkstoffe

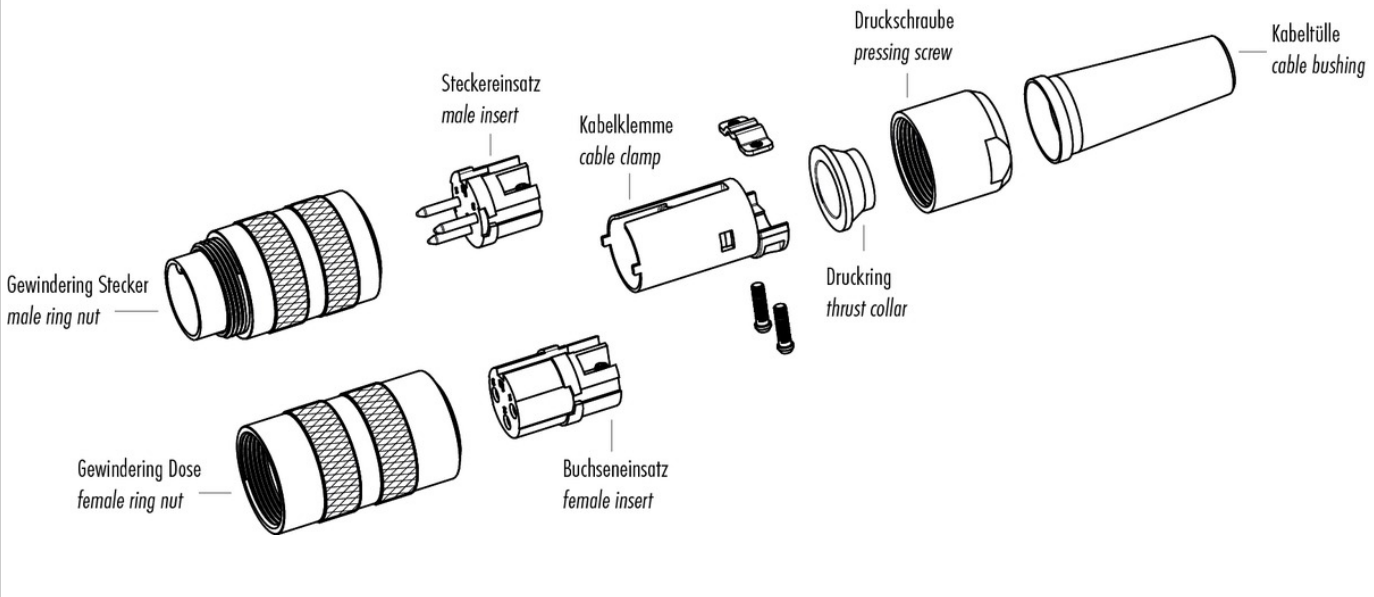
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**Polzahl: 5, Kabeldose mit Kableklemme, Schraubklemmanschluss, schirmbar, Kabeldurchlass 6 - 8 mm, versilberte Kontakte**
Bereich	**M16 IP40 Serien 581**
Bestellnummer	**99 2014 220 05**

Einzelteildarstellung



Bezeichnung	**Polzahl: 5, Kabeldose mit Kableklemme, Schraubklemmanschluss, schirmbar, Kabeldurchlass 6 - 8 mm, versilberte Kontakte**
Bereich	**M16 IP40 Serien 581**
Bestellnummer	**99 2014 220 05**

Security notices

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.
Die Steckverbinder sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau entwickelt worden. Die Überprüfung, ob die Steckverbinder auch in anderen Einsatzgebieten verwendet werden können, obliegt dem Anwender.
Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.
Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührungsgefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.
Der Steckverbinder ist nicht für Netzspannungen geeignet. Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.
Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.