

Bezeichnung	M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 7, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP40
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 581
Bestellnummer	99 2025 700 07

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)

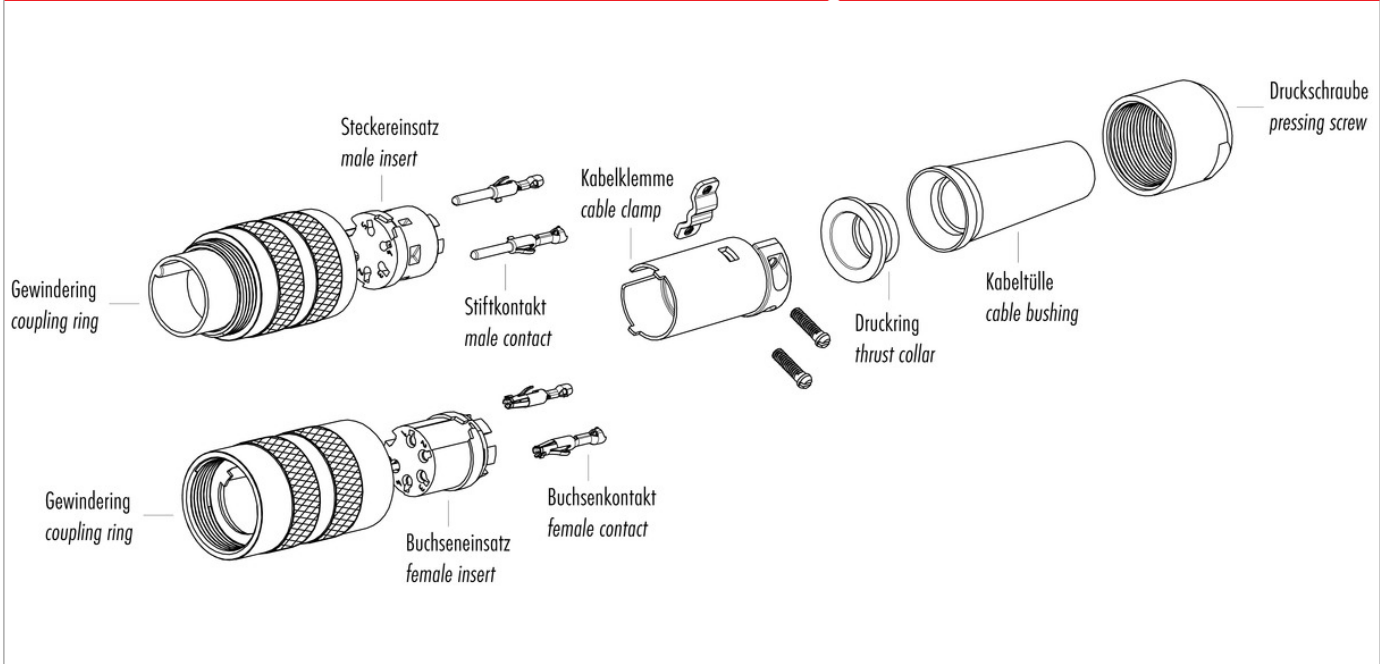
Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

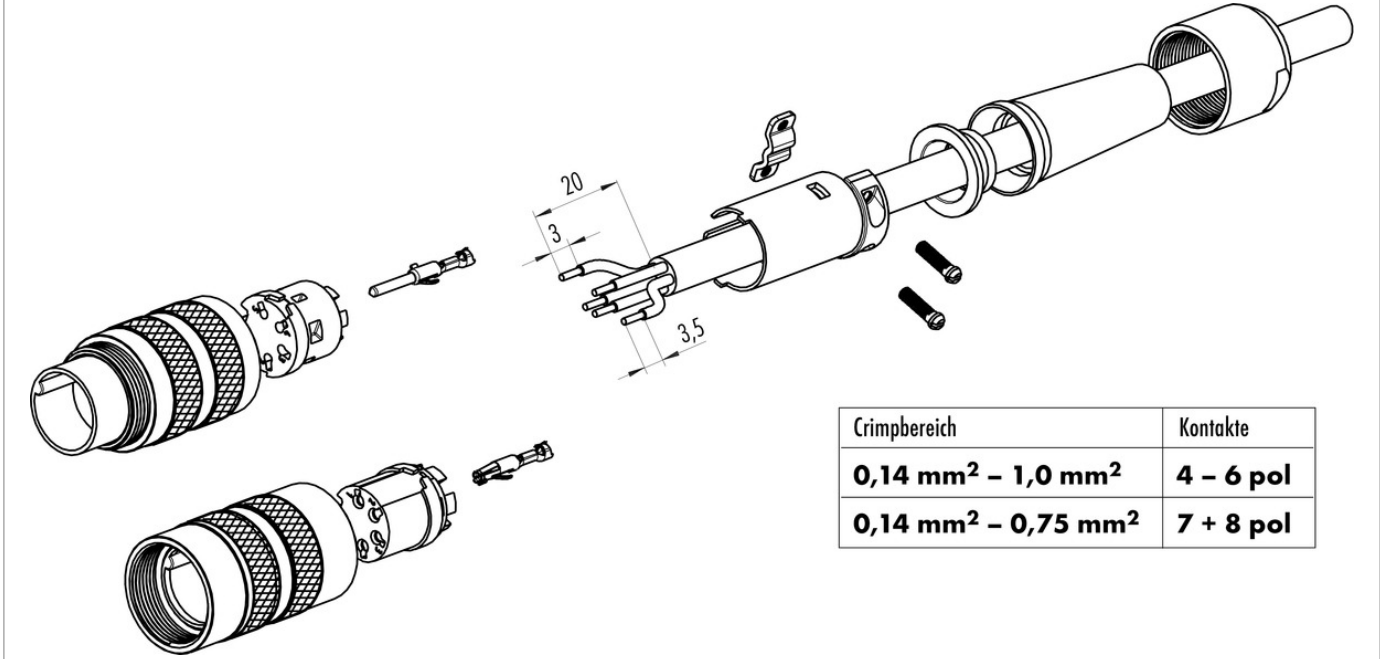
<h3 style="color: #e91e63; margin: 0;">Allgemeine Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Steckverbinder-Bauform Steckverbinder Verriegelung Anschlussart Anschlußquerschnitt (mm) Kabeldurchlass Obere Grenztemperatur Untere Grenztemperatur Zolltarifnummer </td> <td style="vertical-align: top;"> Kabelstecker schrauben crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden) siehe Crimpkontakte unter Zubehör 4.0 - 6.0 mm 100 °C -40 °C 85369010 </td> </tr> </table>		Steckverbinder-Bauform Steckverbinder Verriegelung Anschlussart Anschlußquerschnitt (mm) Kabeldurchlass Obere Grenztemperatur Untere Grenztemperatur Zolltarifnummer	Kabelstecker schrauben crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden) siehe Crimpkontakte unter Zubehör 4.0 - 6.0 mm 100 °C -40 °C 85369010	<h3 style="color: #e91e63; margin: 0;">Elektrische Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Bemessungsstrom (40°C) Bemessungsspannung Bemessungs-Stoßspannung Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie Isolierstoffgruppe Isolationswiderstand EMV-Tauglichkeit Schutzart Mechanische Lebensdauer </td> <td style="vertical-align: top;"> 5 A 125 V 800 V 1 I III $\geq 10^{10} \Omega$ schirmbar IP40 > 500 Steckzyklen </td> </tr> </table>	Bemessungsstrom (40°C) Bemessungsspannung Bemessungs-Stoßspannung Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie Isolierstoffgruppe Isolationswiderstand EMV-Tauglichkeit Schutzart Mechanische Lebensdauer	5 A 125 V 800 V 1 I III $\geq 10^{10} \Omega$ schirmbar IP40 > 500 Steckzyklen
Steckverbinder-Bauform Steckverbinder Verriegelung Anschlussart Anschlußquerschnitt (mm) Kabeldurchlass Obere Grenztemperatur Untere Grenztemperatur Zolltarifnummer	Kabelstecker schrauben crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden) siehe Crimpkontakte unter Zubehör 4.0 - 6.0 mm 100 °C -40 °C 85369010					
Bemessungsstrom (40°C) Bemessungsspannung Bemessungs-Stoßspannung Verschmutzungsgrad Überspannungskategorie Isolierstoffgruppe Isolationswiderstand EMV-Tauglichkeit Schutzart Mechanische Lebensdauer	5 A 125 V 800 V 1 I III $\geq 10^{10} \Omega$ schirmbar IP40 > 500 Steckzyklen					
<h3 style="color: #e91e63; margin: 0;">Werkstoffe</h3> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Material Kontakt Material Kontaktkörper REACH SVHC </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;"> abhängig vom Crimpkontakt (Zubehör) PBT (UL94 V-0) CAS 7439-92-1 (Lead) </td> </tr> </table>		Material Kontakt Material Kontaktkörper REACH SVHC	abhängig vom Crimpkontakt (Zubehör) PBT (UL94 V-0) CAS 7439-92-1 (Lead)			
Material Kontakt Material Kontaktkörper REACH SVHC	abhängig vom Crimpkontakt (Zubehör) PBT (UL94 V-0) CAS 7439-92-1 (Lead)					

Bezeichnung	M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 7, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP40
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 581
Bestellnummer	99 2025 700 07

Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt



Bezeichnung	M16 IP40 Kabelstecker, Polzahl: 7, 4.0 - 6.0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP40
Produktgruppe	M16 IP40 Serie 581
Bestellnummer	99 2025 700 07

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.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewinding „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.