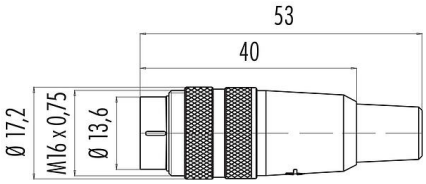
Produktdatenblatt
Miniatur Steckverbinder

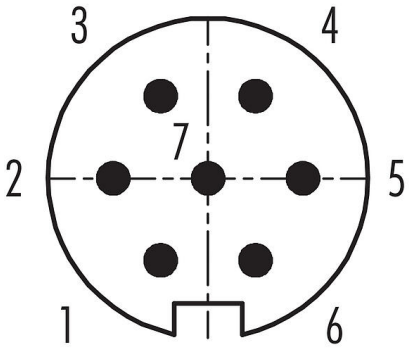
Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 7 (07-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
-	**-**
Produktgruppe	**M16 IP40 Serie 680**
Bestellnummer	**09 0325 02 07**

Abbildung

Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	**09 0325 02 07**
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	0,75 mm² / AWG 18
Kabeldurchlass	6,0-8,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Gewicht (gr)	18.70
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	125 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom	5,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{11} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA

Produktdatenblatt
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 7 (07-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
-	**-**
Produktgruppe	**M16 IP40 Serie 680**
Bestellnummer	**09 0325 02 07**

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	d219918f-94ca-4f02-9b1c-b5ceb78b0c7b

Klassifikationen

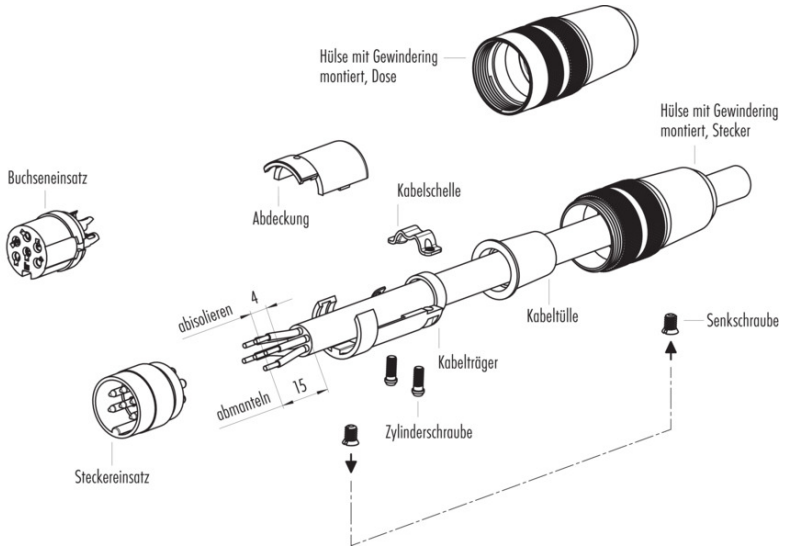
eCl@ss 11.1	27-44-01-09
ETIM 9.0	EC003569

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)

Montageanleitung

1. Kabelträger, Kabeltülle und Hülse mit Gewindering auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln auf L = 15 mm.
3. Litzen abisolieren und anlöten.
4. Gegebenenfalls Schirm verdrillen und an Lötöse anlöten.
5. Abdeckung auf Kabelträger setzen und Kabelschelle mit Zylinderschrauben befestigen.
6. Montierter Teil mit Kontakteinsatz in Kupplungshülse schieben und mit Senkschraube befestigen.



Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 7 (07-a), 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
-	**-**
Produktgruppe	**M16 IP40 Serie 680**
Bestellnummer	**09 0325 02 07**

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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.

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 Gewindering „handfest“ (ca. 50 cNm) angezogen.