Produktdatenblatt

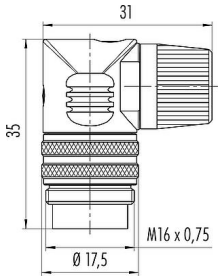
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Winkelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**682**
Artikelnummer	**09 0147 70 12**

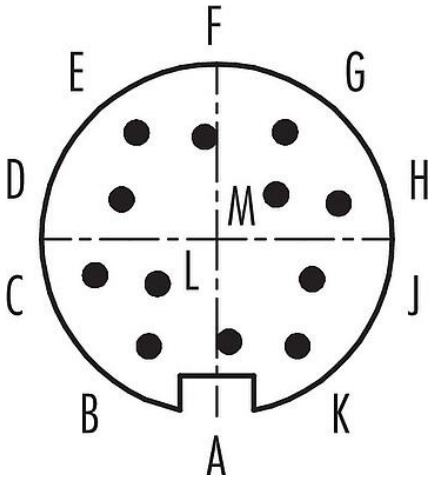
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	09 0147 70 12
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Kabeldurchlass	4,0-6,0 mm
Verdrehmöglichkeit	nicht drehbar
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Gewicht (gr)	14.90
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	1

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Winkelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**682**
Artikelnummer	**09 0147 70 12**

Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	f68f75d7-7ab8-44d3-9376-da835c32c873

Klassifikationen

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

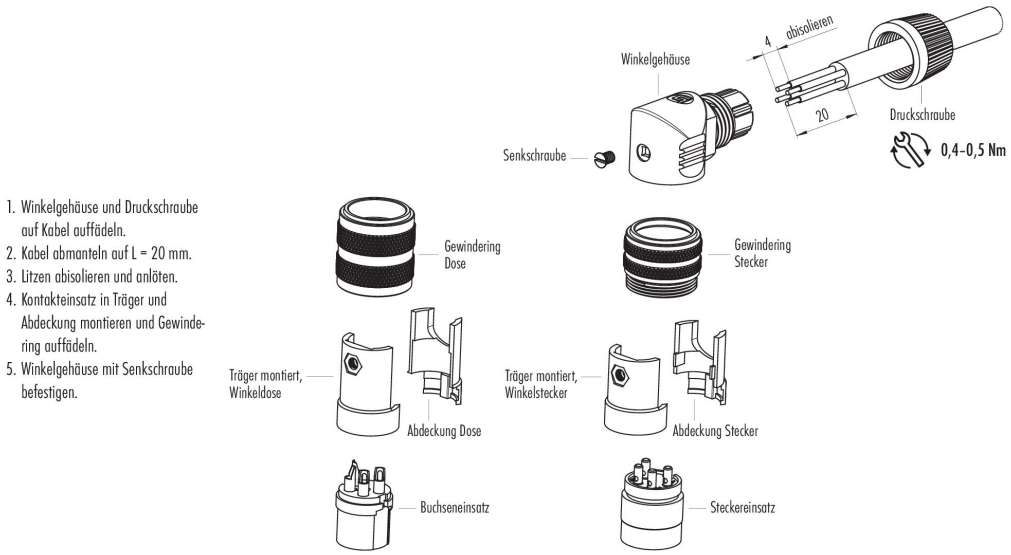
CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.005107 kg

Montageanleitung



Produktdatenblatt
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Winkelstecker, Polzahl: 12 (12-a), 4,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40**
Produktgruppe	**M16 IP40**
Serie	**682**
Artikelnummer	**09 0147 70 12**

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.

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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

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. 60 cNm) angezogen.