Produktdatenblatt

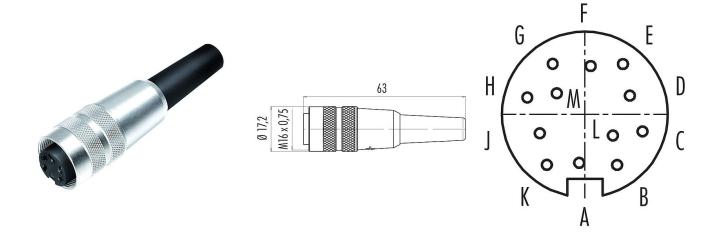
Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung M16 Kabeldose, Polzahl: 12 (12-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40

Produktgruppe M16 IP40 Serie 680 Bestellnummer 09 0330 00 12

Abbildung Maßzeichnung Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	09 0330 00 12
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder Buchse gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	löten
Schutzart	IP40
Anschlussquerschnitt	0,25 mm ² / AWG 24
Kabeldurchlass	3,0-6,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 1000 Steckzyklen
Gewicht (gr)	18.95
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10¹\(\Omega\)
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	1
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung M16 Kabeldose, Polzahl: 12 (12-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40

Produktgruppe M16 IP40 Serie 680 Bestellnummer 09 0330 00 12

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	320a1af1-b48a-4e2c-a219-ca4c4b36dff6

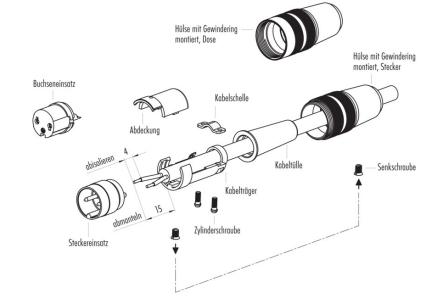
Klassifikationen

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



- 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 Kabeldose, Polzahl: 12 (12-a), 3,0-6,0 mm, ungeschirmt, löten, IP40

Produktgruppe M16 IP40 Serie 680 Bestellnummer 09 0330 00 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 Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering "handfest" (ca. 50 cNm) angezogen.