

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16-X Kabelstecker, Polzahl: 8, 5,5 - 9,0 mm, schirmbar, schneidklemm, IP67
Produktgruppe	M16-X Serie 415
Bestellnummer	99 4171 00 08

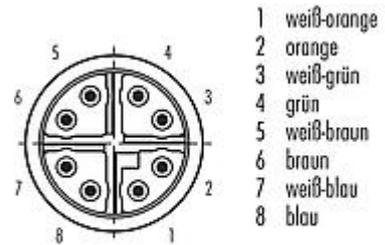
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



- 1 weiß-orange
- 2 orange
- 3 weiß-grün
- 4 grün
- 5 weiß-braun
- 6 braun
- 7 weiß-blau
- 8 blau

Schirm auf Gehäuse

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 4171 00 08
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schneidklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	AWG 24-22/1, AWG 27-22/7
Kabeldurchlass	5,5 - 9,0 mm
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	62.41
Zolltarifnummer	85366990

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	50 V (AC) / 60 V (DC)
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Bemessungsstrom (40°C)	0,5 A
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Schirmklemmung

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder



Bezeichnung	M16-X Kabelstecker, Polzahl: 8, 5,5 - 9,0 mm, schirmbar, schneidklemm, IP67
Produktgruppe	M16-X Serie 415
Bestellnummer	99 4171 00 08

Werkstoffe

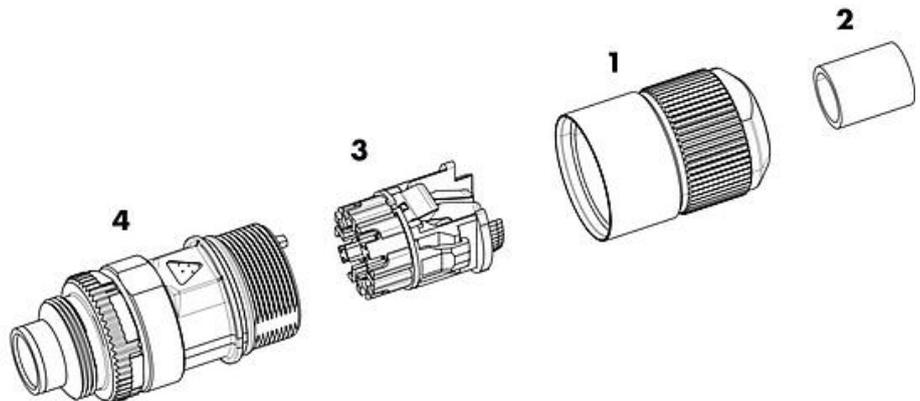
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	668951be-56d8-4922-9b30-e5873efae8f

Klassifikationen

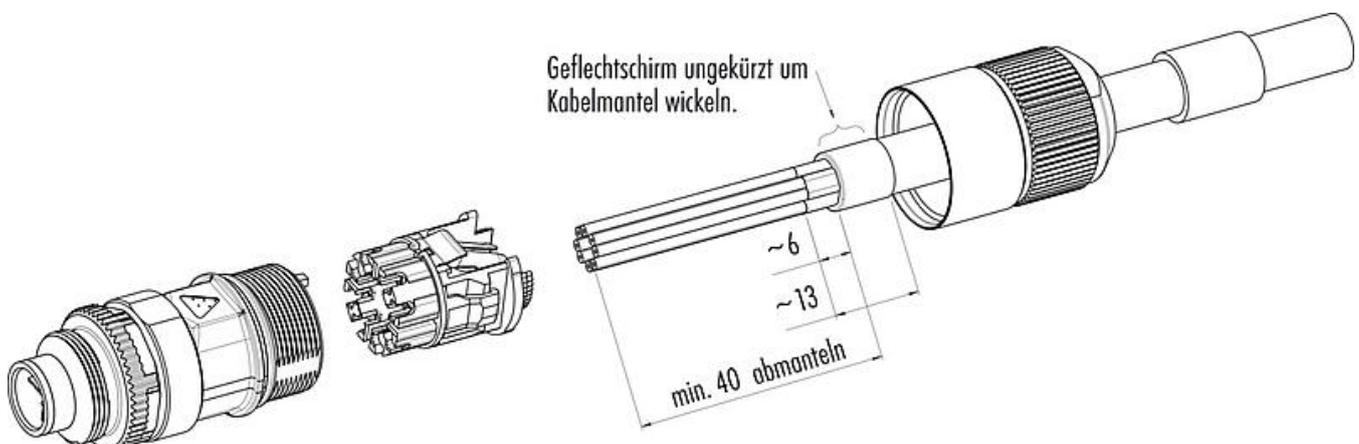
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

Einzelteildarstellung

1. Vormontierte Druckschraube.
2. Zusatzdichtung für Kabel-Ø 5,5-7,5 mm.
3. Adervorsortierung.
4. Steckereinsatz.



Montageanleitung



Bezeichnung	M16-X Kabelstecker, Polzahl: 8, 5,5 - 9,0 mm, schirmbar, schneidklemm, IP67
Produktgruppe	M16-X Serie 415
Bestellnummer	99 4171 00 08

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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 mit der Schutzart IP 67 und IP 68 sind nicht für die Verwendung unter Wasser geeignet. Beim Einsatz im Freien müssen die Steckverbinder gesondert gegen Korrosion geschützt werden. Weitere Infos zu den IP Schutzarten siehe im Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

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