Produktdatenblatt

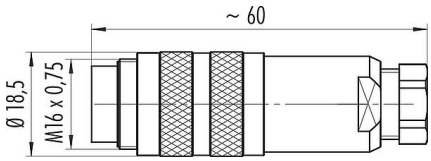
Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 3 (03-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL 2238**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**423**
Artikelnummer	**99 5105 210 03**

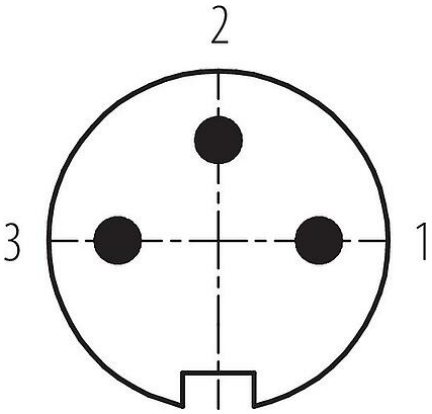
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 5105 210 03
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25-1,5 mm² / AWG 24-16
Kabeldurchlass	4,0-6,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-30 °C / 95 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	48.92
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	7,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	schirmbar

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 3 (03-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL 2238**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**423**
Artikelnummer	**99 5105 210 03**

Schirmanbindung	Kabelklemme

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Ag (Silber)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	ccb5b2c7-9167-4345-889f-bff60715d8b5

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

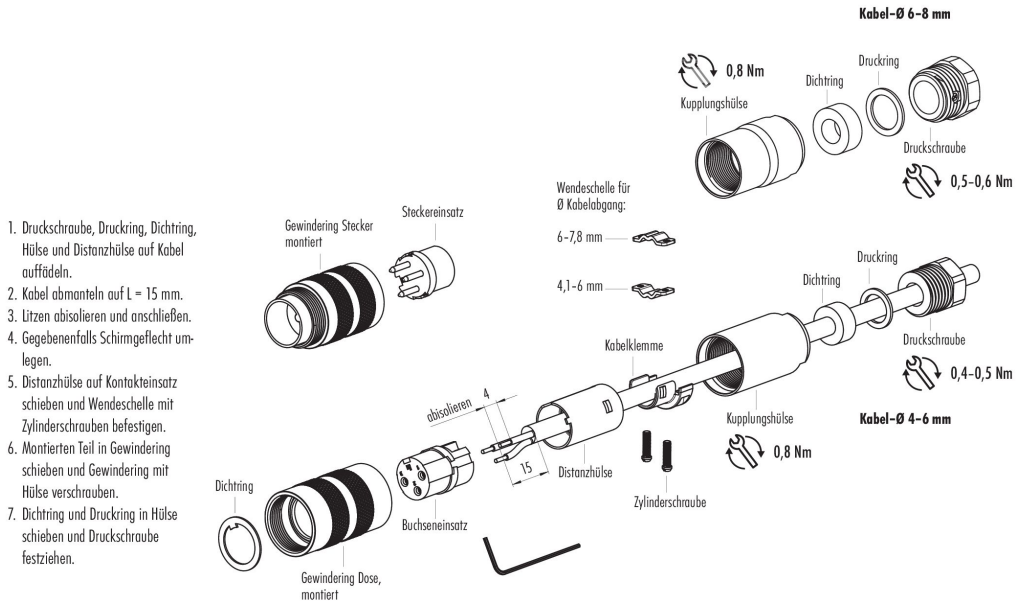
Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

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

Montageanleitung



1. Druckschraube, Druckring, Dichtring, Hülse und Distanzhülse auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln auf L = 15 mm.
3. Litzen abisolieren und anschließen.
4. Gegebenenfalls Schirmgeflecht umlegen.
5. Distanzhülse auf Kontakteinsatz schieben und Wendeschelle mit Zylinderschrauben befestigen.
6. Montierten Teil in Gewindering schieben und Gewindering mit Hülse verschrauben.
7. Dichtring und Druckring in Hülse schieben und Druckschraube festziehen.

Produktdatenblatt

Miniatur Steckverbinder

Bezeichnung	**M16 Kabelstecker, Polzahl: 3 (03-a), 4,0-6,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL 2238**
Produktgruppe	**M16 IP67**
Serie	**423**
Artikelnummer	**99 5105 210 03**

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.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 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“.

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.