

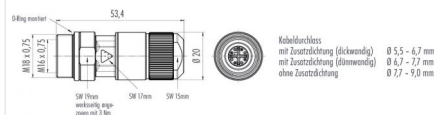
Bezeichnung **M16-X Kabeldose, Polzahl: 8, 5.5 - 9.0 mm, geschirmt, schneidklemm, IP67**

Produktgruppe **M16-X Serie 415**  
Bestellnummer **99 4172 00 08**

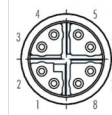
**Abbildung**



**Maßzeichnung**



**Polbild (Steckseite)**



	X	Y
1	-1,40	-2,80
2	-2,80	-1,40
3	-2,80	1,40
4	-1,40	2,80
5	1,40	2,80
6	2,80	1,40
7	2,80	-1,40
8	1,40	-2,80

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

Schirm auf Gehäuse

**Technische Daten**

**Allgemeine Kennwerte**

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schneidklemm
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24-22/1, AWG 27-22/7
Kabeldurchlass	5.5 - 9.0 mm
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	- 25 °C
Kategorie	CAT 6A
Zolltarifnummer	85369010
Verpackungseinheit	20

**Elektrische Kennwerte**

Bemessungsstrom (40°C)	0.5 A
Bemessungsspannung	50 V (AC) / 60 V (DC) V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Isolationswiderstand	> 10 <sup>8</sup> Ω
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

**Werkstoffe**

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0)
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

Bezeichnung	<b>M16-X Kabeldose, Polzahl: 8, 5.5 - 9.0 mm, geschirmt, schneidklemm, IP67</b>
Produktgruppe	<b>M16-X Serie 415</b>
Bestellnummer	<b>99 4172 00 08</b>

## 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 berührunggefährlichen 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 berührunggefährlichen 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.

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.