

Bezeichnung **M16-X Kabeldose, Polzahl: 8, 5.5 - 9.0 mm, schirmbar, schneidklemm, IP67**
 Produktgruppe **M16-X Serie 415**
 Bestellnummer **99 4172 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

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte		Klassifikationen	
Bestellnummer	99 4172 00 08	eCl@ss 11.1	27-44-01-02
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose	ETIM 7.0	EC002635
Ausführung	Steckverbinder Buchse 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	-25 °C / 85 °C		
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Kategorie	CAT 6A		
Gewicht (gr)	28.999		
Zolltarifnummer	85369010		
Elektrische Kennwerte			
Bemessungsspannung	50 V (AC) / 60 V (DC) V		
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		
Werkstoffe			
Material Gehäuse	Zinkdruckguss vernickelt		
Material Kontaktkörper	PA (UL94 V-0) schwarz		
Material Kontakt	CuZn (Messing)		
Kontaktoberfläche	Au (Gold)		
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)		

Bezeichnung	M16-X Kabeldose, Polzahl: 8, 5.5 - 9.0 mm, schirmbar, schneidklemm, IP67
Produktgruppe	M16-X Serie 415
Bestellnummer	99 4172 00 08

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. 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.