

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

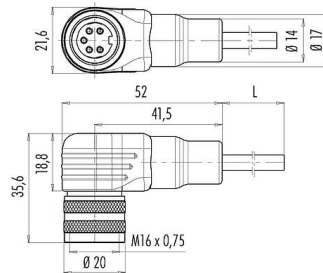


Bezeichnung	M16 Winkeldose, Polzahl: 14 (14-b), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Artikelnummer	79 6252 200 14

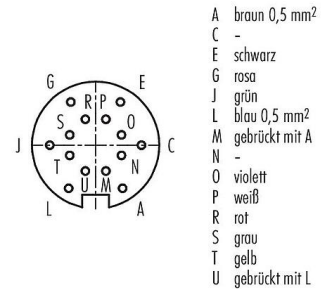
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	<b>79 6252 200 14</b>
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-106
Kabellänge	2 m (Standard 2 m und 5 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder Buchse gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	8x0,25 / 2x0,50 mm <sup>2</sup> / 8 x AWG 24 / 2 x AWG 20
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	215.00
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	HU

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
------------------	-----

Bezeichnung	<b>M16 Winkeldose, Polzahl: 14 (14-b), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm<sup>2</sup> / 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe Artikelnummer	<b>M16 IP67 Serie 425 79 6252 200 14</b>

Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	b46c4fc1-a3ef-49db-92b2-2adf1f7949ed

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 9.0	EC002638

### CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
RoHS-Richtlinie	2011/65/EU (EN 50581:2012)

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	8,0 mm
Querschnitt	8 x 0,25 mm <sup>2</sup> / 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PVC
Litzenaufbau	32 x 0,10 mm
Kabelfarbe	schwarz

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel bewegt	≥ 15 x Ø
--------------------------	----------

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 70 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-30 °C / 70 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	nein
-------------	------

Bezeichnung	<b>M16 Winkeldose, Polzahl: 14 (14-b), ungeschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, PUR, schwarz, 8 x 0,25 mm<sup>2</sup> / 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>, 2 m</b>
Produktgruppe Artikelnummer	<b>M16 IP67 Serie 425 79 6252 200 14</b>

### **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 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“.

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