

# Produktdatenblatt

## Miniatur Steckverbinder

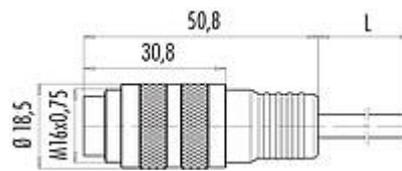


Bezeichnung	M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, TPE-U (PUR) schwarz, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6129 20 12

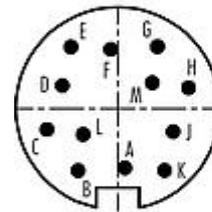
### Abbildung



### Maßzeichnung



### Polbild (Steckseite)



A	weiß
B	braun
C	grün
D	gelb
E	grau
F	rosa
G	blau
H	rot
J	schwarz
K	violett
L	grau/rosa
M	rot/blau

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	<b>79 6129 20 12</b>
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Kabellänge	2 m
Ausführung	Steckverbinder Stift gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24
Grenztemperatur von / bis	-25 °C / 70 °C
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen
Gewicht (gr)	195,00
Zolltarifnummer	85444290

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Bemessungsstrom (40°C)	3,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schirmanbindung	Schirm auf Gewinding

Bezeichnung	M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, TPE-U (PUR) schwarz, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6129 20 12

### Werkstoffe

Material Gehäuse	PUR
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	4f3df1ad-e730-45f0-a533-c5f7ac3cc9b8

### Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-06-03-11
ETIM 7.0	EC001855

### CE-Konformitätserklärungen

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

### Kabeldaten - Leitungsaufbau

Kabeldurchmesser	7,8 mm
Querschnitt	12 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Mantelmaterial	TPE-U (PUR)
Isolation Litze	PE 2Y
Litzenaufbau	14 x 0,15 mm
Kabelfarbe	schwarz

### Kabeldaten - Elektrische Eigenschaften

Leiterwiderstand	79 Ω/Km (20°C)
------------------	----------------

### Kabeldaten - Mechanische Eigenschaften

Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø

### Kabeldaten - Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich Kabel bewegt von / bis	-5 °C / 70 °C
Temperaturbereich Kabel fest von / bis	-25 °C / 70 °C

### Kabeldaten - Sonstige Eigenschaften

Halogenfrei	Ja
-------------	----

Bezeichnung	M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, TPE-U (PUR) schwarz, 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> , 2 m
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6129 20 12

### **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.