

Bezeichnung	M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, TPE-U (PUR) schwarz, 12 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6129 20 12

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)																								
		<table border="0" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>A</td><td>weiß</td></tr> <tr><td>B</td><td>braun</td></tr> <tr><td>C</td><td>grün</td></tr> <tr><td>D</td><td>gelb</td></tr> <tr><td>E</td><td>grau</td></tr> <tr><td>F</td><td>rosa</td></tr> <tr><td>G</td><td>blau</td></tr> <tr><td>H</td><td>rot</td></tr> <tr><td>J</td><td>schwarz</td></tr> <tr><td>K</td><td>violett</td></tr> <tr><td>L</td><td>grau/rosa</td></tr> <tr><td>M</td><td>rot/blau</td></tr> </table>	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
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

<h3 style="color: red; margin: 0;">Allgemeine Kennwerte</h3> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Steckverbinder-Bauform</td><td>Kabelstecker</td></tr> <tr><td>Steckverbinder Verriegelung</td><td>schrauben</td></tr> <tr><td>Anschlussart</td><td>am Kabel angespritzt</td></tr> <tr><td>Anschlußquerschnitt (mm)</td><td>0.25 mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Anschlußquerschnitt (AWG)</td><td>AWG 24</td></tr> <tr><td>Obere Grenztemperatur</td><td>70 °C</td></tr> <tr><td>Untere Grenztemperatur</td><td>-25 °C</td></tr> <tr><td>Zolltarifnummer</td><td>85444290</td></tr> </table> <h3 style="color: red; margin: 10px 0;">Kabeldaten</h3> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Kabellänge</td><td>2 m</td></tr> <tr><td>Mantelmaterial</td><td>TPE-U (PUR)</td></tr> <tr><td>Isolation Litze</td><td>PE 2Y</td></tr> <tr><td>Halogenfrei</td><td>Ja</td></tr> <tr><td>Litzenaufbau</td><td>14x0,15 mm mm</td></tr> <tr><td>Kabeldurchmesser</td><td>7.8 mm</td></tr> <tr><td>Kabelfarbe</td><td>schwarz</td></tr> <tr><td>Leiterwiderstand</td><td>79</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Kabel bewegt °C von</td><td>5°C</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis</td><td>+70°C</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Kabel fest °C von</td><td>-25°C</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Kabel fest °C bis</td><td>+70°C</td></tr> <tr><td>Biegeradius Kabel fest</td><td>≥ 5 x Ø</td></tr> <tr><td>Biegeradius Kabel bewegt</td><td>≥ 12 x Ø</td></tr> </table>	Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker	Steckverbinder Verriegelung	schrauben	Anschlussart	am Kabel angespritzt	Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm <sup>2</sup>	Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24	Obere Grenztemperatur	70 °C	Untere Grenztemperatur	-25 °C	Zolltarifnummer	85444290	Kabellänge	2 m	Mantelmaterial	TPE-U (PUR)	Isolation Litze	PE 2Y	Halogenfrei	Ja	Litzenaufbau	14x0,15 mm mm	Kabeldurchmesser	7.8 mm	Kabelfarbe	schwarz	Leiterwiderstand	79	Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	5°C	Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+70°C	Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25°C	Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+70°C	Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø	Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø	<h3 style="color: red; margin: 0;">Elektrische Kennwerte</h3> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Bemessungsstrom (40°C)</td><td>3 A</td></tr> <tr><td>Bemessungsspannung</td><td>60 V</td></tr> <tr><td>Bemessungs-Stoßspannung</td><td>500 V</td></tr> <tr><td>Verschmutzungsgrad</td><td>1</td></tr> <tr><td>Überspannungskategorie</td><td>I</td></tr> <tr><td>Isolierstoffgruppe</td><td>III</td></tr> <tr><td>Isolationswiderstand</td><td>≥ 10<sup>10</sup> Ω</td></tr> <tr><td>EMV-Tauglichkeit</td><td>geschirmt</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP67</td></tr> <tr><td>Mechanische Lebensdauer</td><td>&gt; 500 Steckzyklen</td></tr> </table> <h3 style="color: red; margin: 10px 0;">Werkstoffe</h3> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>Material Kontakt</td><td>CuZn (Messing)</td></tr> <tr><td>Kontaktoberfläche</td><td>Au (Gold)</td></tr> <tr><td>Material Kontaktkörper</td><td>PBT (UL94 V-0)</td></tr> <tr><td>Material Gehäuse</td><td>PUR</td></tr> <tr><td>REACH SVHC</td><td>CAS 7439-92-1 (Lead)</td></tr> </table>	Bemessungsstrom (40°C)	3 A	Bemessungsspannung	60 V	Bemessungs-Stoßspannung	500 V	Verschmutzungsgrad	1	Überspannungskategorie	I	Isolierstoffgruppe	III	Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	EMV-Tauglichkeit	geschirmt	Schutzart	IP67	Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen	Material Kontakt	CuZn (Messing)	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)	Material Gehäuse	PUR	REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker																																																																										
Steckverbinder Verriegelung	schrauben																																																																										
Anschlussart	am Kabel angespritzt																																																																										
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm <sup>2</sup>																																																																										
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24																																																																										
Obere Grenztemperatur	70 °C																																																																										
Untere Grenztemperatur	-25 °C																																																																										
Zolltarifnummer	85444290																																																																										
Kabellänge	2 m																																																																										
Mantelmaterial	TPE-U (PUR)																																																																										
Isolation Litze	PE 2Y																																																																										
Halogenfrei	Ja																																																																										
Litzenaufbau	14x0,15 mm mm																																																																										
Kabeldurchmesser	7.8 mm																																																																										
Kabelfarbe	schwarz																																																																										
Leiterwiderstand	79																																																																										
Temperaturbereich Kabel bewegt °C von	5°C																																																																										
Temperaturbereich Kabel bewegt °C bis	+70°C																																																																										
Temperaturbereich Kabel fest °C von	-25°C																																																																										
Temperaturbereich Kabel fest °C bis	+70°C																																																																										
Biegeradius Kabel fest	≥ 5 x Ø																																																																										
Biegeradius Kabel bewegt	≥ 12 x Ø																																																																										
Bemessungsstrom (40°C)	3 A																																																																										
Bemessungsspannung	60 V																																																																										
Bemessungs-Stoßspannung	500 V																																																																										
Verschmutzungsgrad	1																																																																										
Überspannungskategorie	I																																																																										
Isolierstoffgruppe	III																																																																										
Isolationswiderstand	≥ 10 <sup>10</sup> Ω																																																																										
EMV-Tauglichkeit	geschirmt																																																																										
Schutzart	IP67																																																																										
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen																																																																										
Material Kontakt	CuZn (Messing)																																																																										
Kontaktoberfläche	Au (Gold)																																																																										
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)																																																																										
Material Gehäuse	PUR																																																																										
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)																																																																										

Bezeichnung	M16 IP67 Kabelstecker, Polzahl: 12, geschirmt, am Kabel angespritzt, IP67, TPE-U (PUR) schwarz, 12 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Produktgruppe	M16 IP67 Serie 425
Bestellnummer	79 6129 20 12

## Security notices

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.