

Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, 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 6130 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;">Allgemeine Kennwerte</h3> <table border="0"> <tr><td>Steckverbinder-Bauform</td><td>Kabeldose</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>		Steckverbinder-Bauform	Kabeldose	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	<h3 style="color: red;">Elektrische Kennwerte</h3> <table border="0"> <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>		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		
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose																																								
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																																								
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																																								
<h3 style="color: red;">Kabeldaten</h3> <table border="0"> <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>		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;">Werkstoffe</h3> <table border="0"> <tr><td>Material Kontakt</td><td>CuSn (Bronze)</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>		Material Kontakt	CuSn (Bronze)	Kontaktoberfläche	Au (Gold)	Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)	Material Gehäuse	PUR	REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
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																																								
Material Kontakt	CuSn (Bronze)																																								
Kontaktoberfläche	Au (Gold)																																								
Material Kontaktkörper	PBT (UL94 V-0)																																								
Material Gehäuse	PUR																																								
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)																																								

Bezeichnung	M16 IP67 Kabeldose, 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 6130 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.