

Bezeichnung **Polzahl: 12, Kabel: 12 x 0,25 mm<sup>2</sup>, Kabeldose, geschirmt**

Bereich **M16 IP67 Serien 425**  
 Bestellnummer **79 6130 20 12**

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild																																							
		<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td>-0,44</td><td>-3,45</td></tr> <tr><td>B</td><td>2,29</td><td>-3,61</td></tr> <tr><td>C</td><td>4,10</td><td>-1,21</td></tr> <tr><td>D</td><td>3,20</td><td>1,34</td></tr> <tr><td>E</td><td>2,71</td><td>3,59</td></tr> <tr><td>F</td><td>0,41</td><td>3,45</td></tr> <tr><td>G</td><td>-2,29</td><td>3,61</td></tr> <tr><td>H</td><td>-4,10</td><td>1,21</td></tr> <tr><td>J</td><td>-3,20</td><td>-1,34</td></tr> <tr><td>K</td><td>-2,71</td><td>-3,59</td></tr> <tr><td>L</td><td>-2,00</td><td>-1,51</td></tr> <tr><td>M</td><td>-2,00</td><td>1,51</td></tr> </tbody> </table>		X	Y	A	-0,44	-3,45	B	2,29	-3,61	C	4,10	-1,21	D	3,20	1,34	E	2,71	3,59	F	0,41	3,45	G	-2,29	3,61	H	-4,10	1,21	J	-3,20	-1,34	K	-2,71	-3,59	L	-2,00	-1,51	M	-2,00	1,51
	X	Y																																							
A	-0,44	-3,45																																							
B	2,29	-3,61																																							
C	4,10	-1,21																																							
D	3,20	1,34																																							
E	2,71	3,59																																							
F	0,41	3,45																																							
G	-2,29	3,61																																							
H	-4,10	1,21																																							
J	-3,20	-1,34																																							
K	-2,71	-3,59																																							
L	-2,00	-1,51																																							
M	-2,00	1,51																																							

## Technische Daten

### Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Steckverbinder Verriegelung	schraub
Anschlussart	am Kabel angespritzt
Anschlußquerschnitt (mm)	0,25 mm <sup>2</sup>
Anschlußquerschnitt (AWG)	24
Obere Grenztemperatur	70 °C
Untere Grenztemperatur	-25 °C

### Kabeldaten

Mantelmaterial	PUR
Isolation Litze	PE
Litzenaufbau	14x0,15 mm
Kabelmantel Ø	7.8
Biegeradius Kabel fest	78 mm
Biegeradius Kabel bewegt	117 mm
Kabeldurchmesser	7.8

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	500 V
Verschmutzungsgrad	1
Überspannungskategorie	I
Isolierstoffgruppe	III
Bemessungsstrom (40°C)	3 A
Durchgangswiderstand	≤ 3 mΩ
EMV-Tauglichkeit	geschirmt
Schutzart	IP67
Mechanische Lebensdauer	> 500 Steckzyklen

### Werkstoffe

Material Kontakt	CuSn (Bronze)
Kontaktfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PBT (UL 94 V-0)
Material Gehäuse	PUR

Bezeichnung	<b>Polzahl: 12, Kabel: 12 x 0,25 mm<sup>2</sup>, Kabeldose, geschirmt</b>
Bereich	<b>M16 IP67 Serien 425</b>
Bestellnummer	<b>79 6130 20 12</b>

## Sicherheitshinweise

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.