

Bezeichnung **Polzahl: 12, Kabel: 12 x 0,25 mm², Kabelstecker, geschirmt**

Bereich **M16 IP67 Serien 425**
 Bestellnummer **79 6129 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 | Kabelstecker |
| Steckverbinder Verriegelung | schraub |
| Anschlussart | am Kabel angespritzt |
| Anschlußquerschnitt (mm) | 0,25 mm ² |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | 24 |
| Obere Grenztemperatur | 70 °C |
| Untere Grenztemperatur | -25 °C |

Kabeldaten

| | |
|--------------------------|------------|
| Mantelmaterial | PUR |
| Isolation Litze | PE |
| Litzenaufbau | 14x0,15 mm |
| Kabeldurchmesser | 7,8 |
| Biegeradius Kabel fest | 78 mm |
| Biegeradius Kabel bewegt | 117 mm |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 3 A |
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| EMV-Tauglichkeit | geschirmt |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 500 Steckzyklen |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|-----------------|
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL 94 V-0) |
| Material Gehäuse | PUR |

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | Polzahl: 12, Kabel: 12 x 0,25 mm², Kabelstecker, geschirmt |
| Bereich | M16 IP67 Serien 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.