

Bezeichnung **Polzahl: 12, Kabeldose mit Schirmring, schirmbar, Kabeldurchlass 6 - 8 mm, vergoldete Kontakte, mit UL-Zulassung**
 Bereich **M16 IP67 Serien 423**
 Bestellnummer **99 5630 15 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Steckverbinder Verriegelung | schraub |
| Anschlussart | löten |
| Anschlußquerschnitt (mm) | 0,25 mm ² |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | 24 |
| Kabeldurchlass | 6,0 - 8,0 mm |
| Obere Grenztemperatur | 95 °C |
| Untere Grenztemperatur | -30 °C |

Kabeldaten

| | |
|-------------|----|
| Zulassung 1 | UL |
|-------------|----|

Elektrische Kennwerte

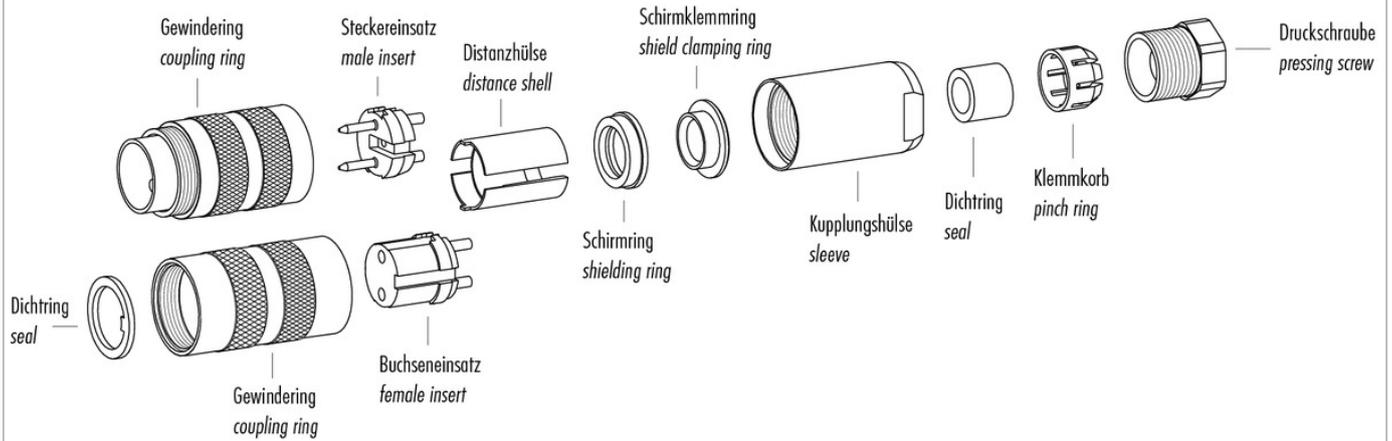
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 3 A |
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 500 V |
| Verschmutzungsgrad | 1 |
| Überspannungskategorie | I |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Durchgangswiderstand | ≤ 3 mΩ |
| Isolationswiderstand |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

Werkstoffe

| | |
|------------------------|-----------------|
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Kontaktkörper | PBT (UL 94 V-0) |

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | Polzahl: 12, Kabeldose mit Schirmring, schirmbar, Kabeldurchlass 6 - 8 mm, vergoldete Kontakte, mit UL-Zulassung |
| Bereich | M16 IP67 Serien 423 |
| Bestellnummer | 99 5630 15 12 |

Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt

Gerade Version

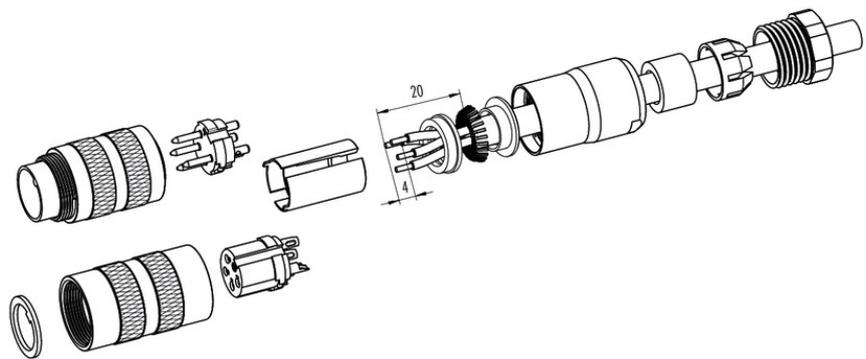
(Ausführung mit Schirmklemmung)

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtung, Distanzhülse und ersten Schirmklemmring auffädeln.
2. Litzen abisolieren, Schirm aufweiten und zweiten Schirmklemmring auffädeln.
3. Litzen anlöten, Distanzhülse montieren, die beiden Klemmringe mit dem Schirm zusammenschieben und überstehenden Schirm abschneiden.
4. Übrige Teile gemäß Darstellung montieren.

Straight version

(Version with shield clamping ring)

1. Bead pressing screw, pinch ring, seal, distance shell and first shield clamping ring on cable.
2. Strip wires, widen shield and bead second shield clamping ring.
3. Solder wires, snap distance shell, push the two shield clamping rings together and cutt off projecting shielding braid.
4. Assemble remaining parts according to picture.



| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | Polzahl: 12, Kabeldose mit Schirmring, schirmbar, Kabeldurchlass 6 - 8 mm, vergoldete Kontakte, mit UL-Zulassung |
| Bereich | M16 IP67 Serien 423 |
| Bestellnummer | 99 5630 15 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.