

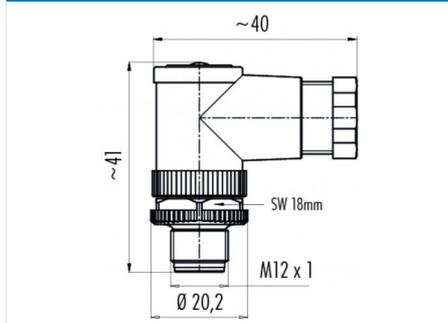
Bezeichnung **Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 4-6 mm, Winkelstecker, Metallverriegelung, Schraubklemmanschluss, mit UL-Zulassung**

Bereich **M12-A Serien 713**
 Bestellnummer **99 0437 24 05**

Abbildung



Maßzeichnung



Polbild

| | X | Y |
|---|-------|-------|
| 1 | 2,50 | 0,00 |
| 2 | 0,00 | 2,50 |
| 3 | -2,50 | 0,00 |
| 4 | 0,00 | -2,50 |
| 5 | 0,00 | 0,00 |

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Steckverbinder-Bauform | Winkelstecker |
| Steckverbinder Verriegelung | schraub |
| Anschlussart | schraubklemm |
| Anschlußquerschnitt (mm) | 0,75 mm ² |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | (18) |
| Kabeldurchlass | 4,0 - 6,0 mm |
| Obere Grenztemperatur | 85 °C |
| Untere Grenztemperatur | -40 °C |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A (3 A UL) |
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Durchgangswiderstand | ≤ 8 mΩ |
| Isolationswiderstand | >10 ⁸ Ω |
| EMV-Tauglichkeit | nicht geschirmt |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen |

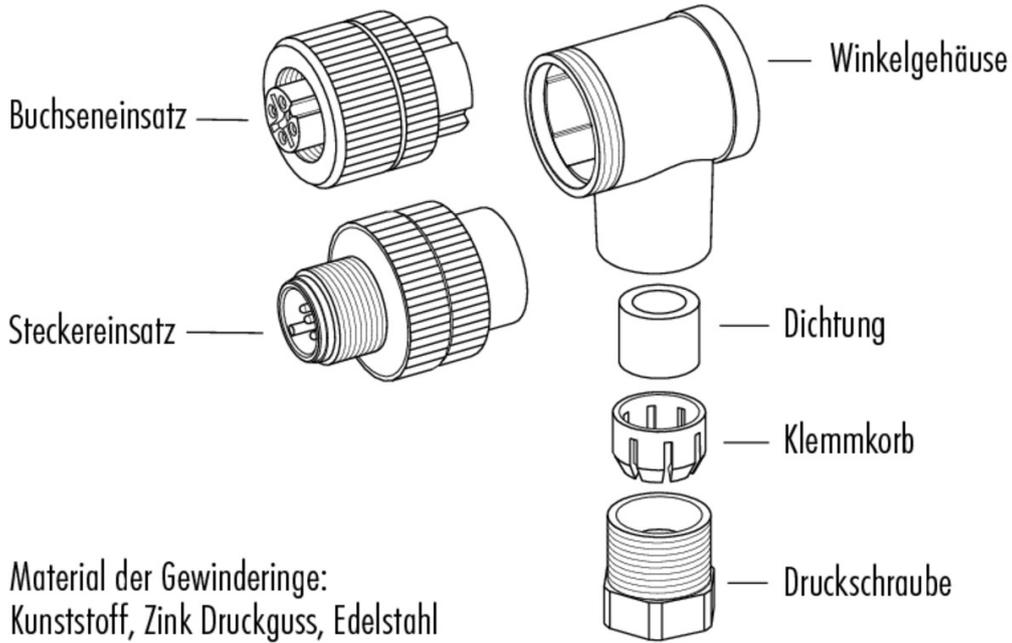
Werkstoffe

| | |
|------------------------|-------------------|
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | CuSnZn (Optalloy) |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Gehäuse | PA |

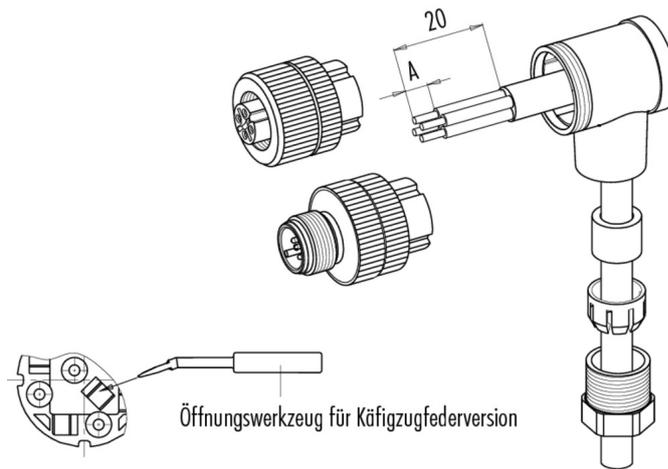
Bezeichnung **Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 4-6 mm, Winkelstecker, Metallverriegelung, Schraubklemmschluss, mit UL-Zulassung**

Bereich **M12-A Serien 713**
 Bestellnummer **99 0437 24 05**

Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt



| | Schraubklemmversion | Lötversion | Käfigzugfederversion |
|----------|---------------------|------------|----------------------|
| Maß A/mm | 5 | 3,5 | 7 |

Material der Gewinderinge: Kunststoff, Zink Druckguss, Edelstahl

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | Polzahl: 5, Kabeldurchlass: 4-6 mm, Winkelstecker, Metallverriegelung, Schraubklemmanschluss, mit UL-Zulassung |
| Bereich | M12-A Serien 713 |
| Bestellnummer | 99 0437 24 05 |

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.