

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12-B Kabeldose, Polzahl: 5, 6.0 - 8.0 mm, schirmbar, Käfigzugfeder, IP67 |
| Produktgruppe | M12-B Serie 715 |
| Bestellnummer | 99 1536 810 05 |

| Abbildung | Maßzeichnung | Polbild (Steckseite) |
|-----------|--------------|----------------------|
| | | |

Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | Käfigzugfeder |
| Anschlußquerschnitt (mm) | max. 0.50 mm ² |
| Anschlußquerschnitt (AWG) | max. AWG 20 |
| Kabeldurchlass | 6.0 - 8.0 mm |
| Obere Grenztemperatur | 85 °C |
| Untere Grenztemperatur | -40 °C |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

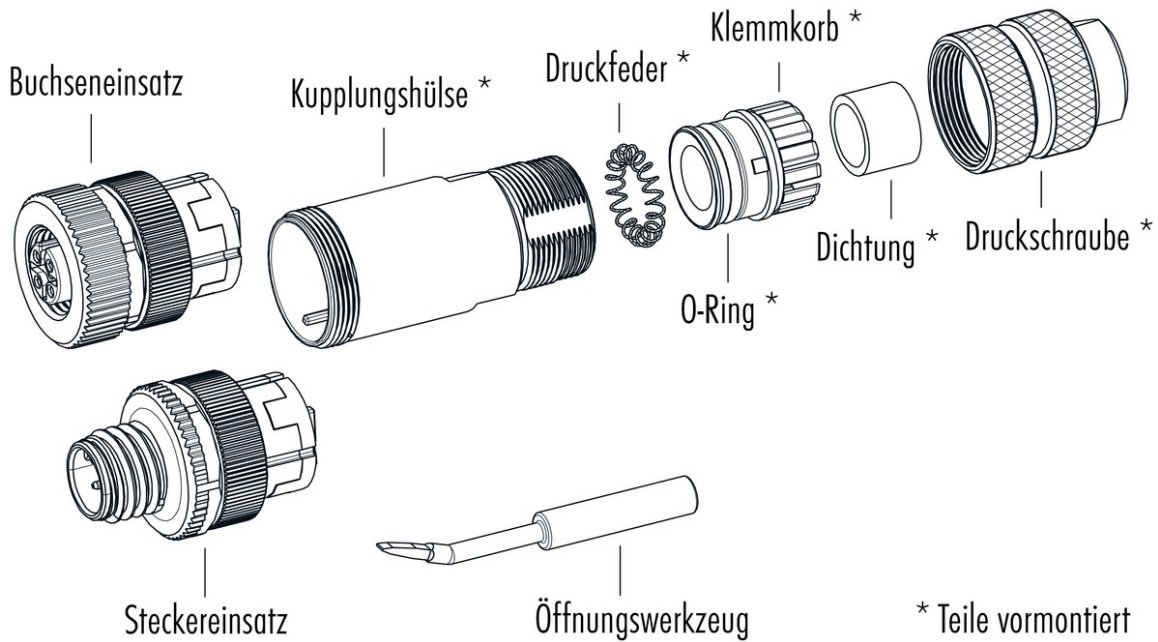
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A |
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 1500 V |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | III |
| Isolationswiderstand | ≥ 10 ¹⁰ Ω |
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar |
| Schutzart | IP67 |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|---|
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss vernickelt |
| REACH SVHC | CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) CAS 7439-92-1 (Lead) |

Bezeichnung M12-B Kabeldose, Polzahl: 5, 6.0 - 8.0 mm, schirmbar, Käfigzugfeder, IP67
 Produktgruppe M12-B Serie 715
 Bestellnummer 99 1536 810 05

Einzelteildarstellung



Montageanleitung / Montageausschnitt

Isolierhülse in Kupplungshülse fest verbaut
insulating sleeve tightly built into coupling sleeve

40 abmanteln
dismantle

A abisolieren
strip

6 Schirm kürzen, aufweiten und auf Schirmring umschlagen
shorten and widening of shield and revert to shielding ring

Öffnungswerkzeug für Käfigzugfederversion
opening tool for wire clamp connection

| Maß A/mm measure A/mm | Schraubklemmversion screw connection | Lötversion solder version | Käfigzugfederversion (ohne Isolierhülse) wire clamp connection (without insulating sleeve) |
|--------------------------|---|------------------------------|---|
| | 5 | 3,5 | 7 |

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12-B Kabeldose, Polzahl: 5, 6.0 - 8.0 mm, schirmbar, Käfigzugfeder, IP67 |
| Produktgruppe | M12-B Serie 715 |
| Bestellnummer | 99 1536 810 05 |

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.