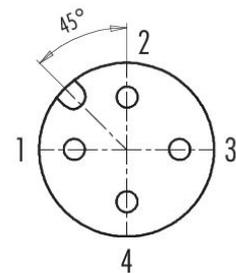
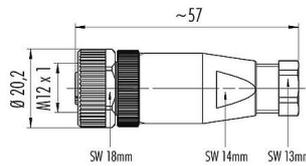


| | |
|--------------------------------|--|
| Bezeichnung | M12 Kabeldose, Polzahl: 4, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL |
| Produktgruppe Artikelnummer | M12-A 99 0530 12 04 |

Abbildung

Maßzeichnung

Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--|
| Artikelnummer | 99 0530 12 04 |
| Steckverbinder-Bauform | Kabeldose |
| Bauartnorm | DIN EN 61076-2-101 |
| Ausführung | Steckverbinder Buchse gerade |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden) |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | 0,34-1,50 mm ² / AWG 22-16 |
| Kabeldurchlass | 6,0-8,0 mm |
| Grenztemperatur von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 20.78 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2500 V |
| Bemessungsstrom | 4 A (3 A UL) |
| Isolationswiderstand | > 10 ⁸ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Überspannungskategorie | II |

| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12 Kabeldose, Polzahl: 4, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-A |
| Artikelnummer | 99 0530 12 04 |

| | |
|--------------------|-------------|
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | ungeschirmt |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse | PA |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Kontakt | CuSn (Bronze) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss vernickelt |
| REACH SVHC | CAS 96-45-7 (Imidazolidine-2-thione) |
| SCIP Nummer | dc8d2dc0-3b7c-445a-bf76-fa1358592507 |

Zulassungen / Approbationen

| | |
|-------------|----|
| Zulassungen | UL |
|-------------|----|

Klassifikationen

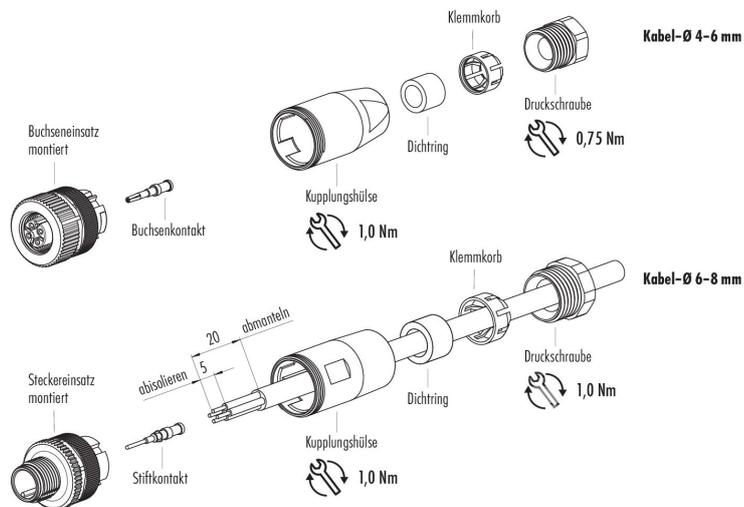
| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 9.0 | EC002635 |

CE-Konformitätserklärungen

| | |
|---------------------------|--|
| Niederspannungsrichtlinie | 2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991) |
|---------------------------|--|

Montageanleitung

1. Druckschraube, Klemmkorb, Dichtring und Kupplungshülse auf Kabel auffädeln.
2. Kabel abmanteln.
3. Adern abisolieren.
4. Litzen in Kontakte einführen und crimpen.
5. Kontakte in Kontaktträger einführen und verriegeln.
6. Kupplungshülse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
7. Dichtring und Klemmkorb in Kupplungshülse schieben.
8. Druckschraube festdrehen.



| | |
|---------------|---|
| Bezeichnung | M12 Kabeldose, Polzahl: 4, 6,0-8,0 mm, ungeschirmt, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-A |
| Artikelnummer | 99 0530 12 04 |

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

Der Steckverbinder darf nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie unsachgemäße Verwendung kann Personenschäden zur Folge haben.

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.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Öffnen des Steckverbinders, ist bei einem Einsatz in Stromkreisen mit berührunggefährlichen Spannungen das Gewinde zwischen dem Gehäuse und dem Steckverbinderkopf mit einem geeigneten Cyanacrylatkleber zu sichern. Dies gilt nicht für Steckverbinder, die in SELV und PELV Stromkreisen nach IEC 61140 (EN 61140, VDE 0140-1) eingesetzt werden.

Steckverbinder, die in Stromkreisen mit berührunggefährlichen Spannungen eingesetzt werden, dürfen nur von, oder unter Aufsicht von Personen, die eine elektrotechnische Ausbildung besitzen, unter Berücksichtigung der geltenden Bestimmungen und Normen montiert und benutzt werden.

Steckverbinder mit der Schutzart IP67 und IP68 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. 60 cNm) angezogen.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann. Zusätzlich ist vom Anwender eine geeignete Kabelabfangung sicherzustellen.