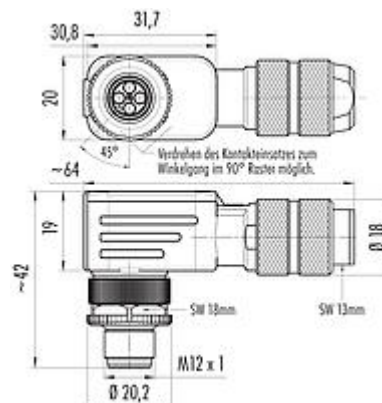


| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-A Serie 713 |
| Bestellnummer | 99 1433 824 04 |

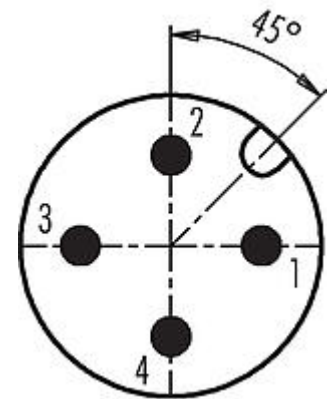
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--|
| Bestellnummer | 99 1433 824 04 |
| Steckverbinder-Bauform | Winkelstecker |
| Ausführung | Steckverbinder Stift gewinkelt |
| Steckverbinder Verriegelung | schrauben |
| Anschlussart | crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden) |
| Schutzart | IP67 |
| Anschlussquerschnitt | 0,34 - 1,50 mm ² / AWG 22 - 16 |
| Kabeldurchlass | 5,0 - 8,0 mm |
| Verdrehmöglichkeit | 90° (4 Kodiermöglichkeiten) |
| Grenztemperatur von / bis | -40 °C / 85 °C |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Gewicht (gr) | 61.42 |
| Zolltarifnummer | 85369010 |

Elektrische Kennwerte

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungs-Stoßspannung | 2500 V |
| Bemessungsstrom (40°C) | 4 A (3 A UL) |
| Isolationswiderstand | > 10 ⁸ Ω |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-A Serie 713 |
| Bestellnummer | 99 1433 824 04 |

| | |
|------------------------|-----------|
| Überspannungskategorie | II |
| Isolierstoffgruppe | III |
| EMV-Tauglichkeit | schirmbar |
| Schirmanbindung | Irisfeder |

Werkstoffe

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss vernickelt |
| Material Kontaktkörper | PA |
| Material Kontakt | CuZn (Messing) |
| Kontaktoberfläche | Au (Gold) |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss vernickelt |
| REACH SVHC | CAS 7439-92-1 (Lead) |
| SCIP Nummer | 30393ede-7b14-4059-bbf9-18e60da07ceb |

Zulassungen / Approbationen

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

Klassifikationen

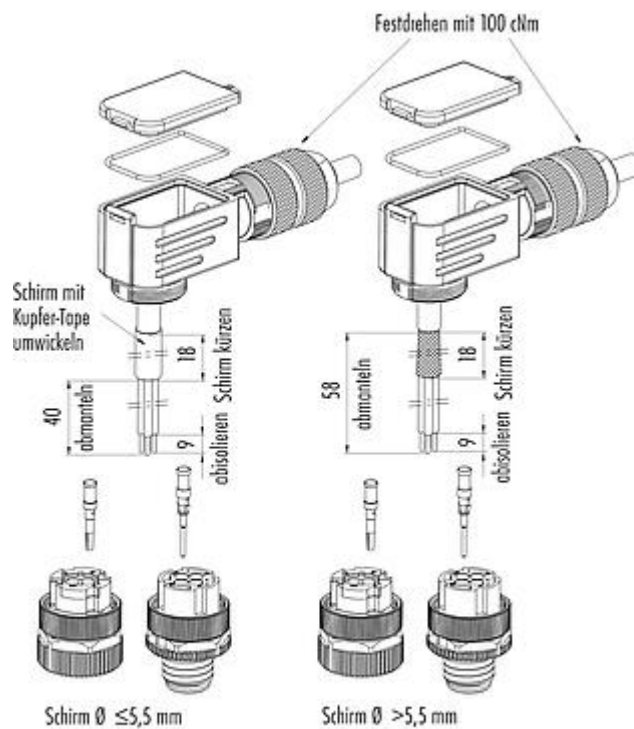
| | |
|-------------|-------------|
| eCl@ss 11.1 | 27-44-01-02 |
| ETIM 7.0 | EC002635 |

CE-Konformitätserklärungen

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

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-A Serie 713 |
| Bestellnummer | 99 1433 824 04 |

Montageanleitung



Schirmdurchmesser $\leq 5,5$ mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
3. Litzen anschließen (crimpen).
4. 4 Kontakte bestücken.
5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
6. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
7. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

Schirmdurchmesser $> 5,5$ mm

1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abmanteln, abisolieren, Schirm kürzen.
3. Litzen anschließen (crimpen).
4. 4 Kontakte bestücken.
5. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
6. Kabel durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
7. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

| | |
|---------------|--|
| Bezeichnung | M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL |
| Produktgruppe | M12-A Serie 713 |
| Bestellnummer | 99 1433 824 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 berührungsgefährlichen 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 berührungsgefährlichen 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 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. 60 cNm) angezogen.