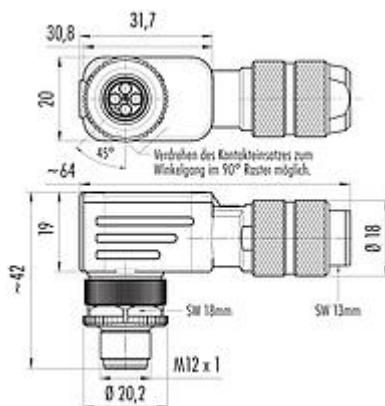
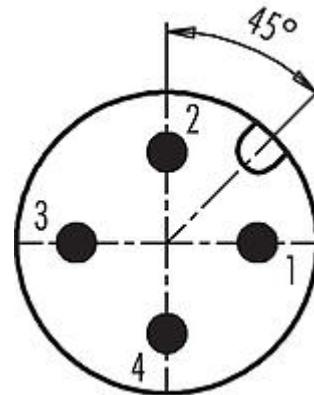


Bezeichnung	M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, crimpfen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL
Produktgruppe Bestellnummer	M12-A Serie 713 99 1433 824 04

**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	crimpfen ( <a href="#">Crimpkontakte müssen separat bestellt werden</a> )
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,34 - 1,50 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>8</sup> Ω
Verschmutzungsgrad	3

# Produktdatenblatt

## Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, crimpfen (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

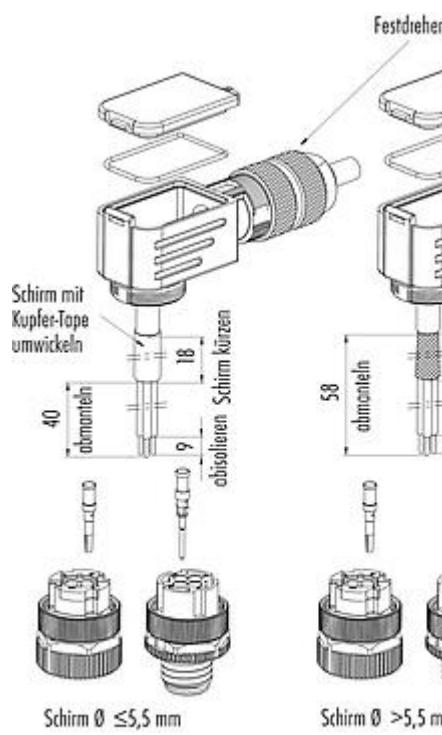
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU (EN 60204-1:2018;EN 60529:1991)
---------------------------	--



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. Abmonteln, 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. Abmonteln, 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	<b>M12-A Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, crimpfen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67, UL</b>
Produktgruppe Bestellnummer	<b>M12-A Serie 713 99 1433 824 04</b>

**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 Steckverbinder, 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 Kabelsteckverbinder mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindinger „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.