

Bezeichnung	M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, Litzen, IP69, IP68, IP67, UL, Vierkantgehäuse 20mm, positionierbar, einrastbar 45°
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 3483 100 08

Abbildung	Maßzeichnung	Polbild (Steckseite)																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>geschirmt</th> <th>nicht geschirmt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 weiß</td><td>1 weiß</td></tr> <tr><td>2 braun</td><td>2 braun</td></tr> <tr><td>3 grün</td><td>3 grün</td></tr> <tr><td>4 gelb</td><td>4 gelb</td></tr> <tr><td>5 grau</td><td>5 grau</td></tr> <tr><td>6 rosa</td><td>6 rosa</td></tr> <tr><td>7 blau</td><td>7 blau</td></tr> <tr><td>8 rot</td><td>8 Schirm/shield</td></tr> <tr><td colspan="2">Gehäuse-Schirm</td></tr> </tbody> </table>	geschirmt	nicht geschirmt	1 weiß	1 weiß	2 braun	2 braun	3 grün	3 grün	4 gelb	4 gelb	5 grau	5 grau	6 rosa	6 rosa	7 blau	7 blau	8 rot	8 Schirm/shield	Gehäuse-Schirm	
geschirmt	nicht geschirmt																					
1 weiß	1 weiß																					
2 braun	2 braun																					
3 grün	3 grün																					
4 gelb	4 gelb																					
5 grau	5 grau																					
6 rosa	6 rosa																					
7 blau	7 blau																					
8 rot	8 Schirm/shield																					
Gehäuse-Schirm																						

Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Steckverbinder-Bauform	Vierkant-Flanschstecker
Steckverbinder Verriegelung	Schrauben
Anschlussart	Litzen
Anschlußquerschnitt (mm)	0.25 mm ²
Anschlußquerschnitt (AWG)	AWG 24
Obere Grenztemperatur	85 °C
Untere Grenztemperatur	-40 °C
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsstrom (40°C)	2 A
Bemessungsspannung	30 V
Bemessungs-Stoßspannung	800 V
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt
Schutzart	IP69, IP68, IP67
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen

Werkstoffe

Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktfläche	Au (Gold)
Material Kontaktkörper	PA
Material Gehäuse	Messing vernickelt/Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)

Zulassungen / Approbationen

Zulassung 1	UL
-------------	----

Bezeichnung	M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, Litzen, IP69, IP68, IP67, UL, Vierkantgehäuse 20mm, positionierbar, einrastbar 45°
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 3483 100 08

Montageanleitung / Montageausschnitt

Montage:

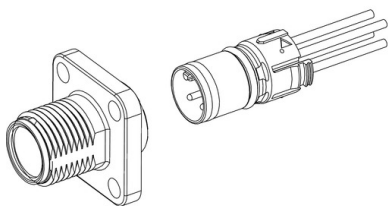
1. Kontakteinsatz in gewünschter Einbaulage in das Gehäuse einführen, bis er sicher einrastet.

Demontage:

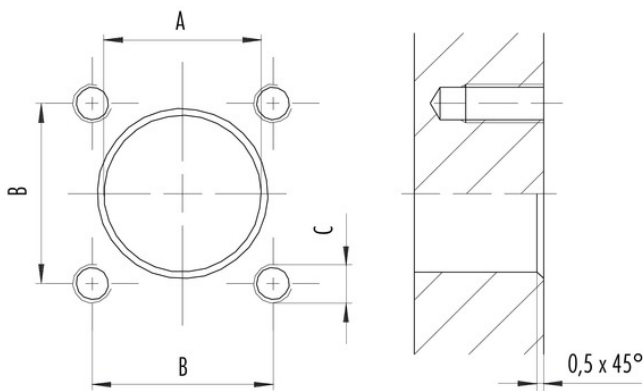
1. Rasthebel drücken.
2. Gleichzeitig mit einem geeigneten Gegenstand, von der Steckseite aus, den Kontaktkörper herausdrücken, ohne die Kontakte zu beschädigen.

Hinweis:

Bei der Demontage bitte nicht an den Adern ziehen!



Montageanleitung / Montageausschnitt



Gehäuse/housing	A (mm)	B (mm)	C (mm)
Metall/metal	12,2	14,0	M3 (4x)
Kunststoff/plastic	20,0	20,0	M3 (4x)

Voraussetzungen für Schutzart IP67:

1. Metallgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 0959 000
2. Kunststoffgehäuse: Verwendung von Dichtung, Best.-Nr. 16 8091 000
3. Gewinde M3 (4x) als Gewindesacklöcher oder Schraubenköpfe abgedichtet

Requirements for Degree of protection IP67:

1. Metal housing: Use of sealing, Ordering-No. 16 0959 000
2. Plastic housing: Use of sealing, Ordering-No. 16 8091 000
3. M3 thread (4x) sealed as a threaded blind holes or screw heads

Bezeichnung	M12-A Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 8, ungeschirmt, Litzen, IP69, IP68, IP67, UL, Vierkantgehäuse 20mm, positionierbar, einrastbar 45°
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 3483 100 08

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.

Die Schutzart-Angabe gilt unter der Voraussetzung, dass die vier Montagebohrungen als Sacklöcher ausgeführt sind.