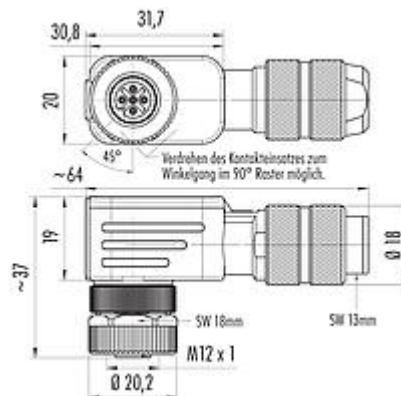


Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1438 824 05

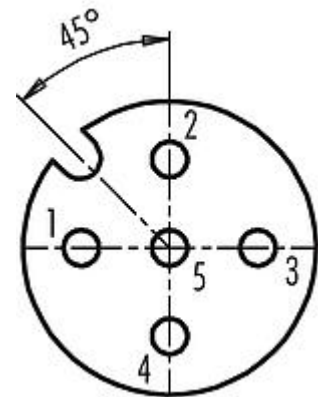
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 1438 824 05
Steckverbinder-Bauform	Winkeldose
Ausführung	Steckverbinder Buchse gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	max. 0,75 mm ² / AWG 18
Kabeldurchlass	5,0 - 8,0 mm
Verdrehmöglichkeit	90° (4 Kodiermöglichkeiten)
Grenztemperatur von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	69.75
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	60 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4 A (3 A UL)
Isolationswiderstand	> 10 ⁸ Ω
Verschmutzungsgrad	3

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik



Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1438 824 05

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	22ed337f-edb2-483d-931b-53a228cbfc12

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL
-------------	----

Klassifikationen

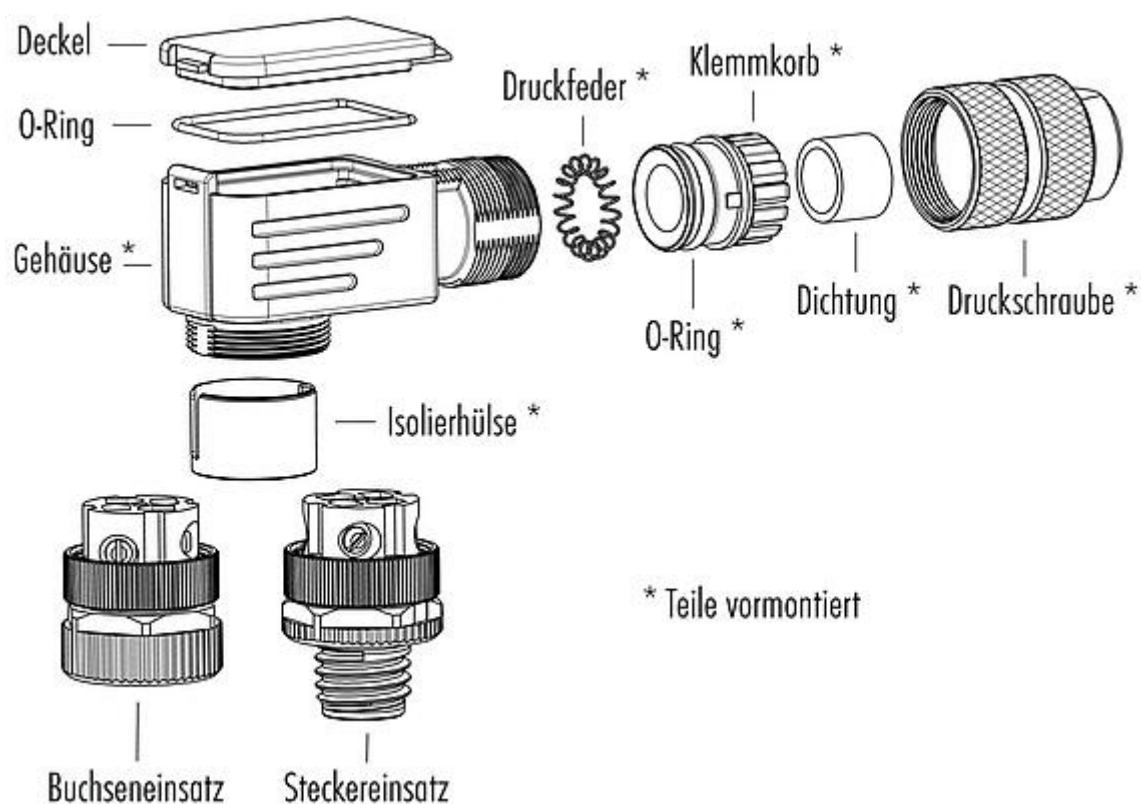
eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 7.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

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

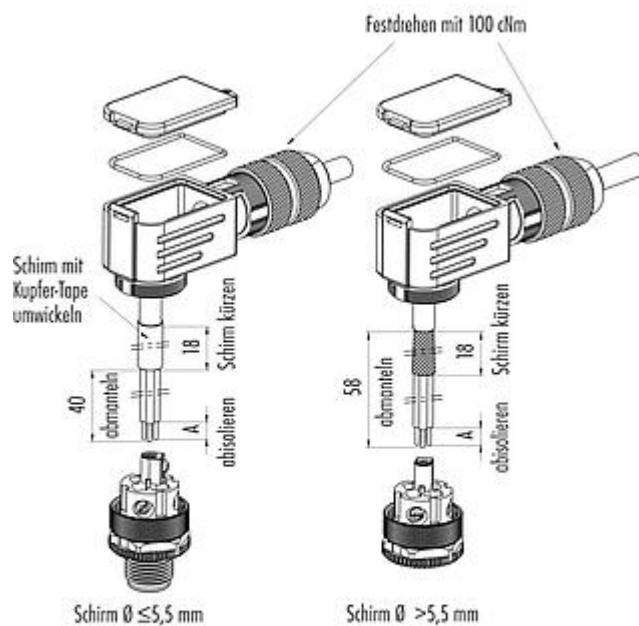
Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1438 824 05

Einzelteildarstellung



Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1438 824 05

Montageanleitung



	Schraubklemmversion	Käfigzugfederversion
Maß A/mm	5	7

Schirmdurchmesser $\leq 5,5$ mm

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

Schirmdurchmesser $> 5,5$ mm

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



Öffnungswerkzeug für Käfigzugfederversion

Bezeichnung	M12-A Winkeldose, Polzahl: 5, 5,0 - 8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	M12-A Serie 713
Bestellnummer	99 1438 824 05

Sicherheitshinweise / Montagehinweise

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. 60 cNm) angezogen.