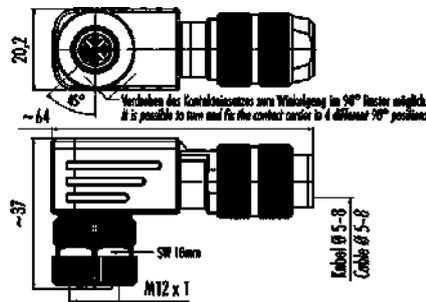


Bezeichnung	Winkeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	Serie 825
Bestellnummer	99 3728 820 04

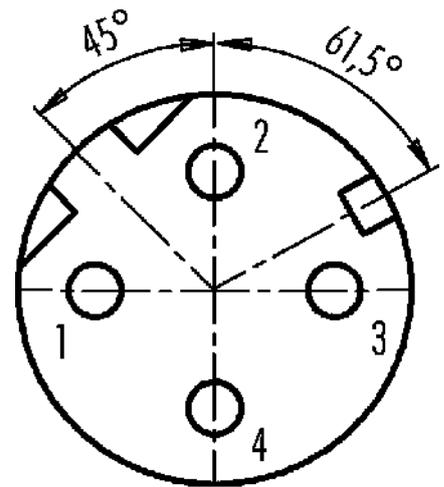
Abbildung



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Bestellnummer	99 3728 820 04
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)	68.94
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom (40°C)	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ¹⁰ Ω
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaft	CAT 5

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung



Bezeichnung	Winkeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	Serie 825
Bestellnummer	99 3728 820 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	3726545f-8f96-4d14-81a6-1f9f2d9dd6a8

Zulassungen / Approbationen

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

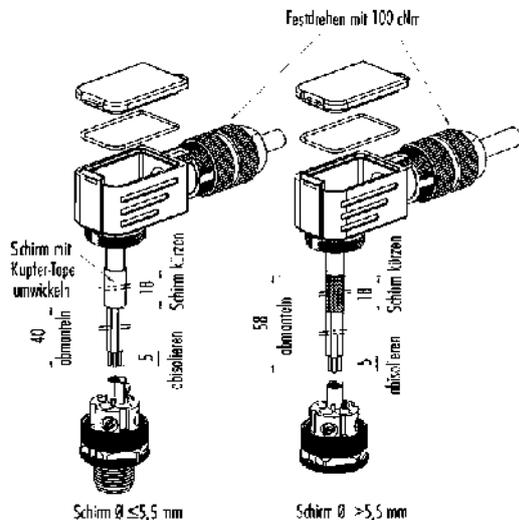
Klassifikationen

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



Schirmdurchmesser ≤5,5 mm

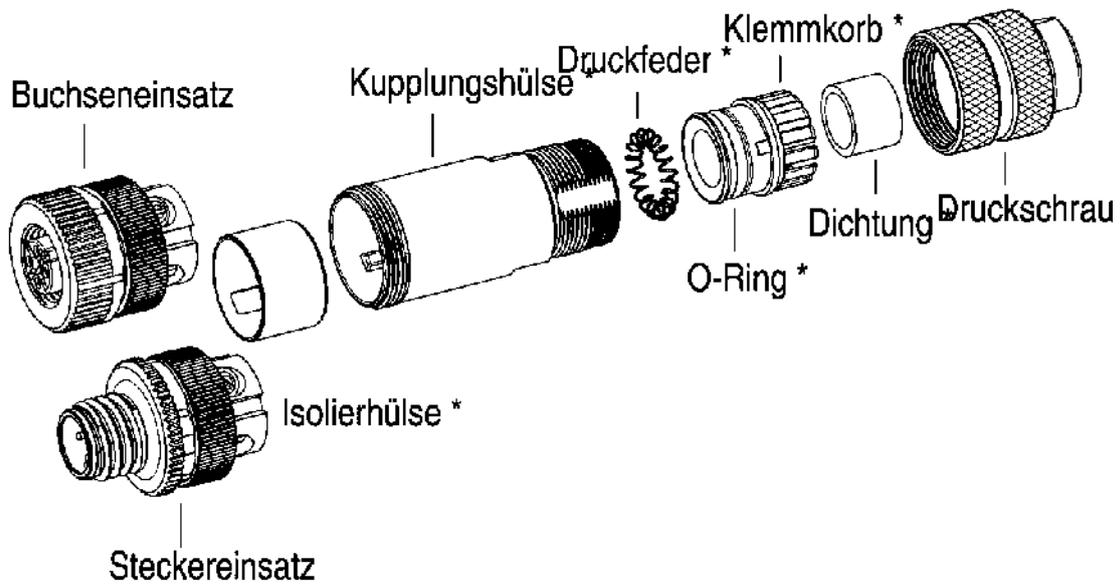
1. Gehäuse auf Kabel aufstecken.
2. Abmanteln, bissoieren, Schirm kürzen, Schirm auf Kabelmantel omschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
3. Lützen orschließen.
4. Gehäuse mit Steck- bzw. Buchseneinsatz verschrrauben.
5. Kabe durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
6. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

Schirmdurchmesser >5,5 mm

1. Gehäuse auf Kabel aufstecken.
2. Abmanteln, bissoieren, Schirm kürzen.
3. Lützen orschließen.
4. Gehäuse mit Steck- bzw. Buchseneinsatz verschrrauben.
5. Kabe durch den Kabelabgang so weit zurückziehen, bis noch 2 mm vom Schirm sichtbar ist.
6. Deckel mit Dichtung einsetzen und Druckschraube festdrehen.

Bezeichnung	Winkeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
Produktgruppe	Serie 825
Bestellnummer	99 3728 820 04

Einzelteildarstellung



* Teile vormontiert

Bezeichnung	Winkeldose, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, UL
-	-
Produktgruppe	Serie 825
Bestellnummer	99 3728 820 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 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.