Produktdatenblatt

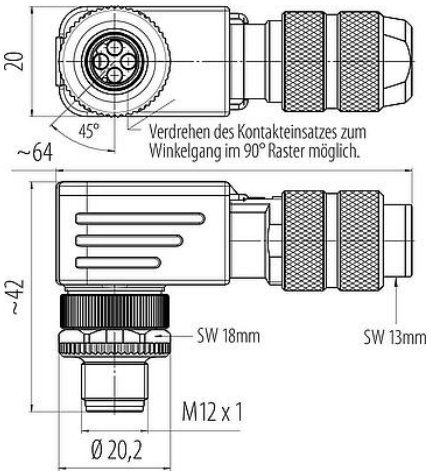
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**99 3721 820 04**

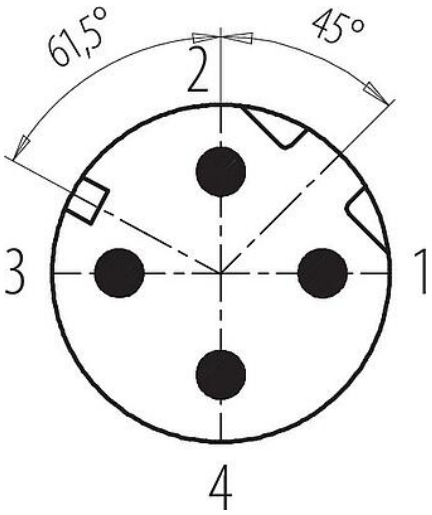
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 3721 820 04
Steckverbinder-Bauform	Winkelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gewinkelt
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden)
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	hier klicken für mehr info
Kabeldurchlass	5,0-8,0 mm
Verdrehmöglichkeit	90° (4 Kodiermöglichkeiten)
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	60.61
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**99 3721 820 04**

Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	≥ 10^{10} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Übertragungseigenschaft	CAT 5
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	bf4c57b6-2548-4cf7-821a-77ce888bcdfb

Zulassungen / Approbationen

Normen und Vorschriften	DIN EN 61373 DIN EN 45545-2 (gemäß Anforderungssatz R26 (HL1 – HL3))

Klassifikationen

eCl@ss 11.1	27-44-01-02
ETIM 9.0	EC002635

CE-Konformitätserklärungen

Niederspannungsrichtlinie	EN 60529:1991 | EN 60204-1:2018

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**99 3721 820 04**

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**99 3721 820 04**

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

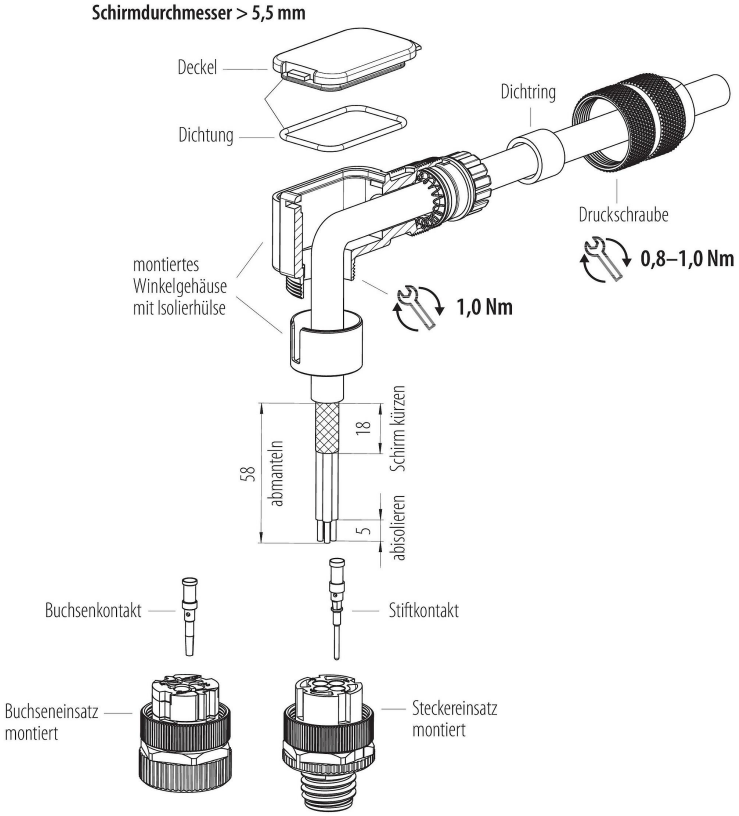
Bezeichnung	**M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**99 3721 820 04**

Montageanleitung

Schirmdurchmesser > 5,5 mm (unabhängig vom Kabel-Ø)

1. Vormontiertes Gehäuse auf Kabel auffädeln (bestehend aus: Winkelgehäuse montiert, Dichtring und Druckschraube).
2. Kabel abmanteln, Adern abisolieren, Schirm kürzen. (Bei Bedarf mit Kupfer-Tape umwickeln)
3. Litzen in Kontakte einführen und crimpen.
4. Kontakte in Kontaktträger einführen und verriegeln.
5. Winkelgehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
6. Dichtung an Deckel montieren und Deckel einsetzen.
7. Druckschraube festdrehen.

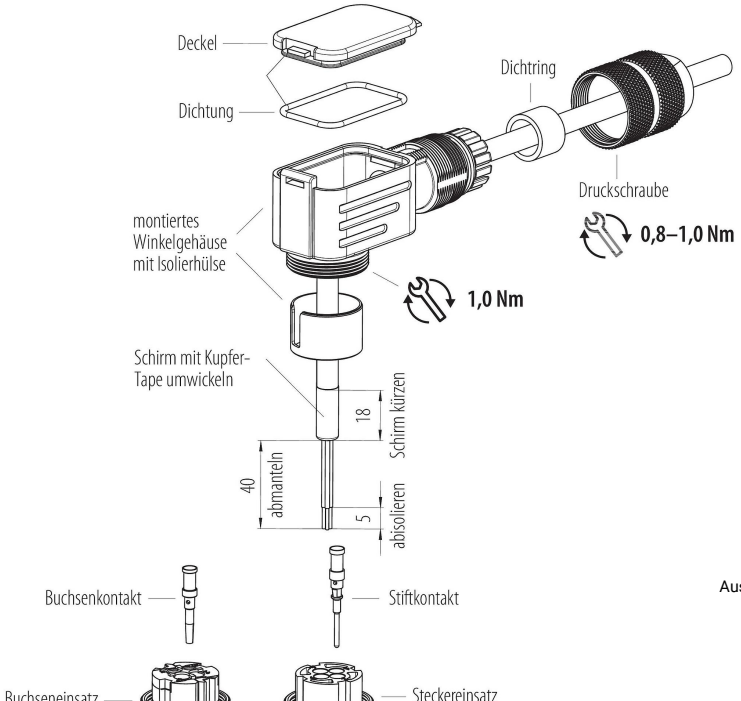
Schirmdurchmesser > 5,5 mm



Schirmdurchmesser ≤ 5,5 mm (unabhängig vom Kabel-Ø)

1. Vormontiertes Gehäuse auf Kabel auffädeln (bestehend aus: Winkelgehäuse montiert, Dichtring und Druckschraube).
2. Kabel abmanteln, Adern abisolieren, Schirm kürzen, auf Kabelmantel umschlagen und mit Kupfer-Tape umwickeln.
3. Litzen in Kontakte einführen und crimpen.
4. Kontakte in Kontaktträger einführen und verriegeln.
5. Winkelgehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben.
6. Dichtung an Deckel montieren und Deckel einsetzen.
7. Druckschraube festdrehen.

Schirmdurchmesser ≤ 5,5 mm



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M12 Winkelstecker, Polzahl: 4, 5,0-8,0 mm, schirmbar, crimpen (Crimpkontakte müssen separat bestellt werden), IP67**
Produktgruppe	**M12-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**825**
Artikelnummer	**99 3721 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.

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann.

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“.

Bitte beachten Sie die Verschmutzungsgrade und die Überspannungskategorie. Weitere Infos hierzu siehe Bereich Downloadcenter „Technische Informationen“.

Zum Verriegeln des Kabelsteckverbinders mit dem Gerätesteckverbinder wird der Gewindering „handfest“ (ca. 60 cNm) angezogen.