Produktdatenblatt

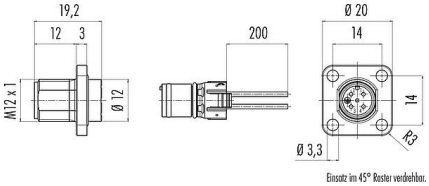
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP69k, IP68, IP67, UL 2238, M3 (4x), Frontmontage, Vierkantgehäuse 20 mm, Kodierungsausrichtung positionierbar**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3433 100 04**

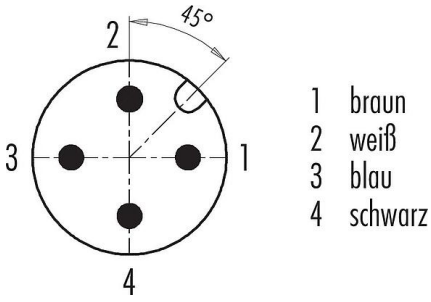
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 3433 100 04
Steckverbinder-Bauform	Vierkant-Flanschstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
Litzenlänge	0,2 m (Standard 0,2 m. Weitere Längen sind auf Anfrage möglich.)
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	Litzen
Schutzart	IP69k, IP68, IP67
Anschlussquerschnitt	0,25 mm² / AWG 24
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	11.87
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A
Isolationswiderstand	> 10^8 Ω
Verschmutzungsgrad	3
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP69k, IP68, IP67, UL 2238, M3 (4x), Frontmontage, Vierkantgehäuse 20 mm, Kodierungsausrichtung positionierbar**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3433 100 04**

Werkstoffe

Material Gehäuse	Messing vernickelt / Zinkdruckguss vernickelt
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	d8b1b6be-3df0-4f8a-8f7b-c0fa01d5a8ff

Zulassungen / Approbationen

Zulassungen	UL 2238

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.001764 kg

Montageanleitung

Montage:

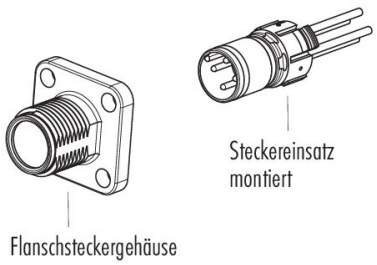
1. Steckereinsatz in gewünschte Einbaulage in das Gehäuse einführen, bis er sicher einrastet.

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 nicht an den Litzen ziehen!

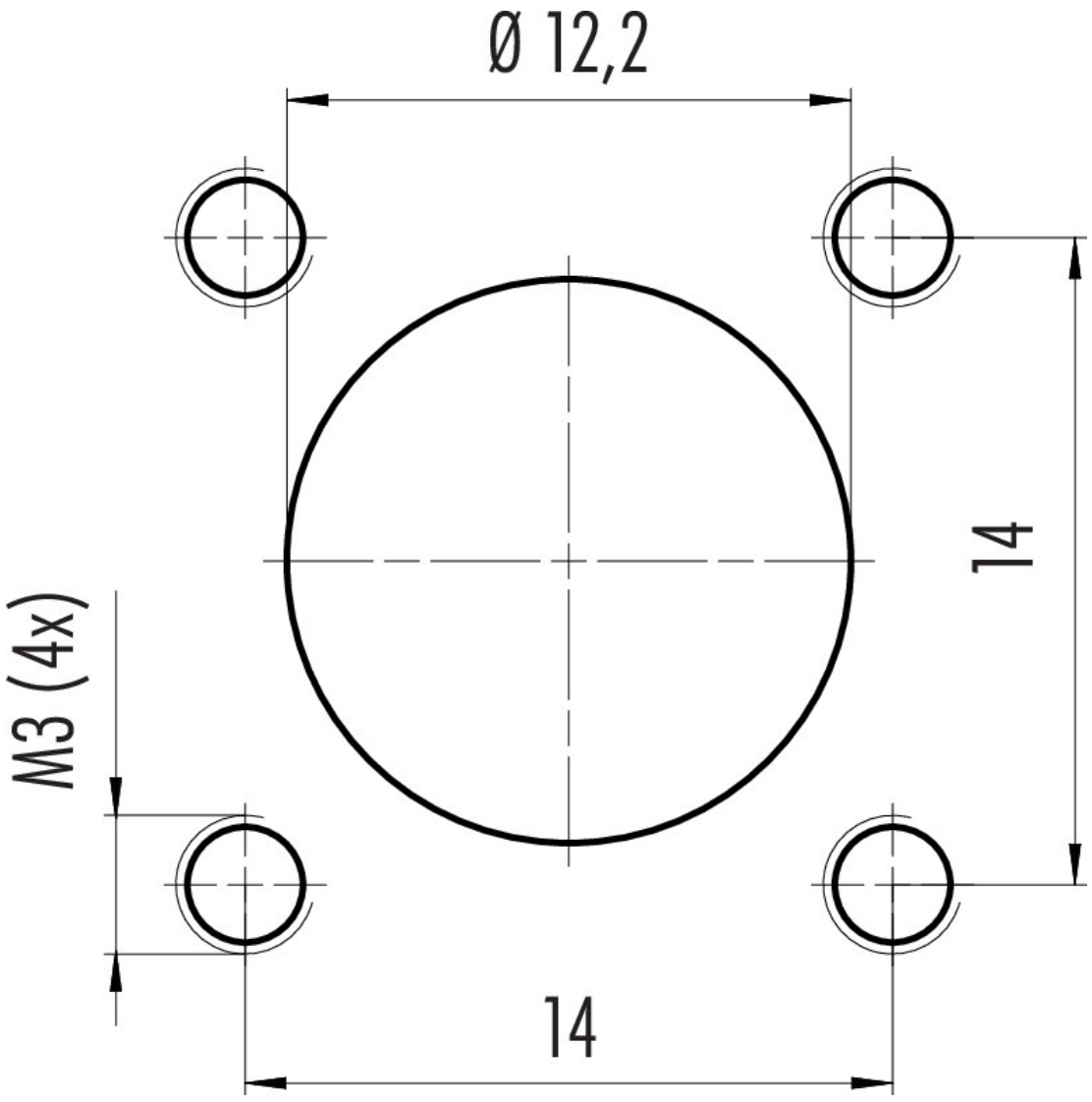


Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP69k, IP68, IP67, UL 2238, M3 (4x), Frontmontage, Vierkantgehäuse 20 mm, Kodierungsausrichtung positionierbar**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3433 100 04**

Montageanleitung / Montageausschnitt



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Vierkant-Flanschstecker, Polzahl: 4, ungeschirmt, Litzen, IP69k, IP68, IP67, UL 2238, M3 (4x), Frontmontage, Vierkantgehäuse 20 mm, Kodierungsausrichtung positionierbar**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**763**
Artikelnummer	**99 3433 100 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“.

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

Durch den Anwender sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit der Steckverbinder nicht versehentlich gelöst werden kann. Zusätzlich ist vom Anwender eine geeignete Kabelabfangung sicherzustellen.