Produktdatenblatt

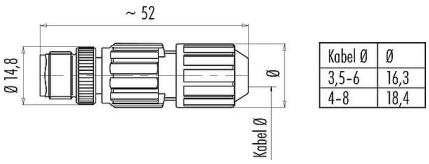
Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 4, 3,5-6,0 mm, ungeschirmt, IDC, IP67**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**713**
Artikelnummer	**99 0527 14 04**

Abbildung (ggf. abweichend)

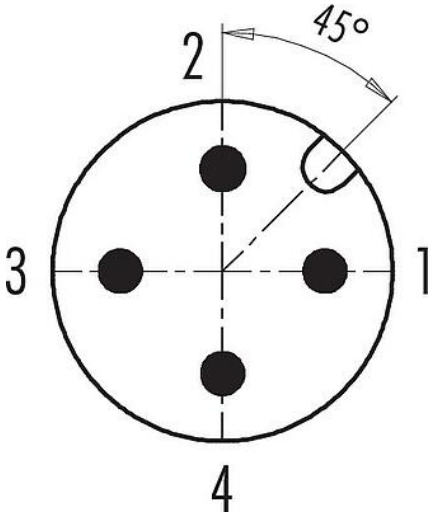


Maßzeichnung



Kabel Ø	Ø
3,5-6	16,3
4-8	18,4

Polbild (Steckseite)



Die Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 0527 14 04
Steckverbinder-Bauform	Kabelstecker
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-101
Kodierung	A-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Stift, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	IDC
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,14-0,34 mm² / AWG 26-22
Kabeldurchlass	3,5-6,0 mm
Temperaturbereich von / bis	-40 °C / 80 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	11.12
Zolltarifnummer	85369010

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	250 V
Bemessungs-Stoßspannung	2500 V
Bemessungsstrom	4,0 A

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 4, 3,5-6,0 mm, ungeschirmt, IDC, IP67**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**713**
Artikelnummer	**99 0527 14 04**

Isolationswiderstand	> 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	III
EMV-Tauglichkeit	ungeschirmt

Werkstoffe

Material Gehäuse	PA
Material Kontaktkörper	TPU
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	Zinkdruckguss vernickelt
REACH SVHC	None (No pollutants)
SCIP Nummer	SCIP-number not available

Klassifikationen

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

CE-Konformitätserklärungen

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

Trade-Compliance

Kupfer (9903.78.01)	0.000221 kg

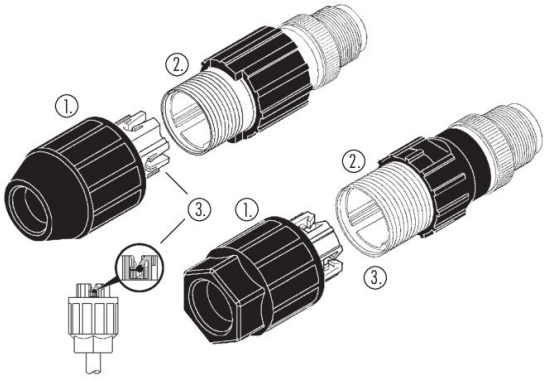
Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

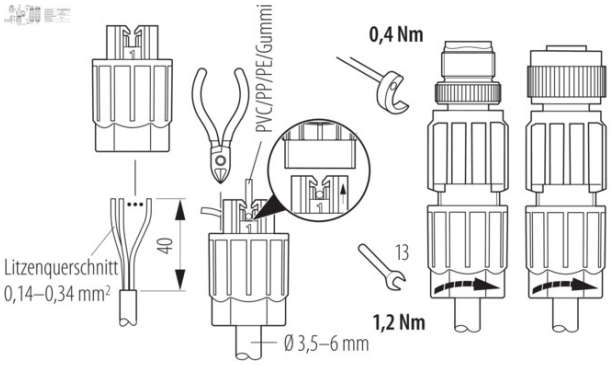
Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 4, 3,5-6,0 mm, ungeschirmt, IDC, IP67**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**713**
Artikelnummer	**99 0527 14 04**

Montageanleitung

1. Vormontierte Überwurfmuttereinheit (Überwurfmutter, Dichtung, Spleißring mit Zugentlastungskrone)
2. Kontaktträger
3. Spleißring



Montageanleitung



Anschlussquerschnitt	**0,14–0,34 mm² (AWG 26–22)**
Ader-Ø incl. Isolation	1,6 mm
Material Aderisolation	PVC/PE/PP/Gummi
Litzenaufbau nach VDE 0295/ kleinster Draht–Ø	Klasse 2–6
Anschlusshäufigkeit	10

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Sensorik und Aktorik

Bezeichnung	**M12 Kabelstecker, Polzahl: 4, 3,5-6,0 mm, ungeschirmt, IDC, IP67**
Produktgruppe	**M12-A**
Kodierung	**A-kodiert**
Serie	**713**
Artikelnummer	**99 0527 14 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.