Produktdatenblatt

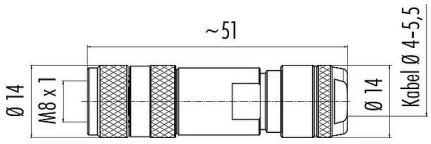
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Kabeldose, Polzahl: 4, 4,0-5,5 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, M8x1,0, Irisfeder**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**99 3368 100 04**

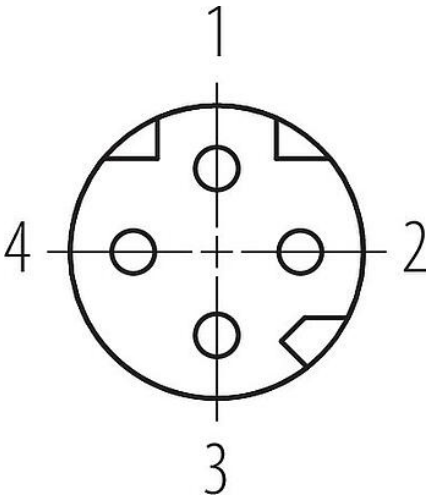
Abbildung (ggf. abweichend)



Maßzeichnung



Polbild (Steckseite)



Die Einzelteildarstellung und Montageanleitung finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Technische Daten

Allgemeine Kennwerte

Artikelnummer	99 3368 100 04
Steckverbinder-Bauform	Kabeldose
Bauartnorm	DIN EN 61076-2-114
Kodierung	D-kodiert
Ausführung	Steckverbinder, Buchse, gerade
Steckverbinder Verriegelung	schrauben
Anschlussart	schraubklemm
Schutzart	IP67
Anschlussquerschnitt	0,14-0,50 mm²
Kabeldurchlass	4,0-5,5 mm
Temperaturbereich von / bis	-25 °C / 85 °C
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Gewicht (gr)	28.22
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	63 V
Bemessungs-Stoßspannung	1500 V
Bemessungsstrom	4,0 A

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Kabeldose, Polzahl: 4, 4,0-5,5 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, M8x1,0, Irisfeder**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**99 3368 100 04**

Isolationswiderstand	≥ 10^{8} Ω
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	II
Isolierstoffgruppe	II
EMV-Tauglichkeit	schirmbar
Schirmanbindung	Irisfeder

Werkstoffe

Material Gehäuse	CuZn (Messing vernickelt)
Material Kontaktkörper	PA
Material Kontakt	CuZn (Messing)
Kontaktoberfläche	Au (Gold)
Material Verriegelung	CuZn (Messing)
REACH SVHC	CAS 7439-92-1 (Lead)
SCIP Nummer	31b9c48e-0a85-49c1-8bbc-183449406af5

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

Trade-Compliance

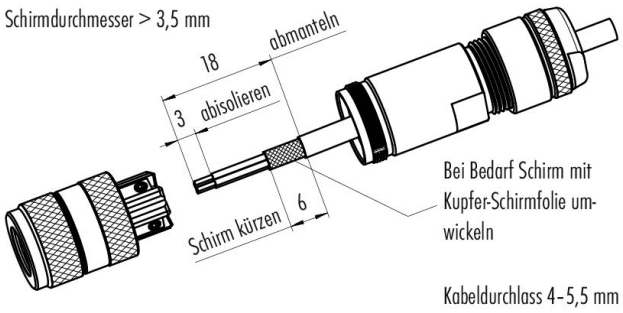
Kupfer (9903.78.01)	0.000221 kg

Produktdatenblatt

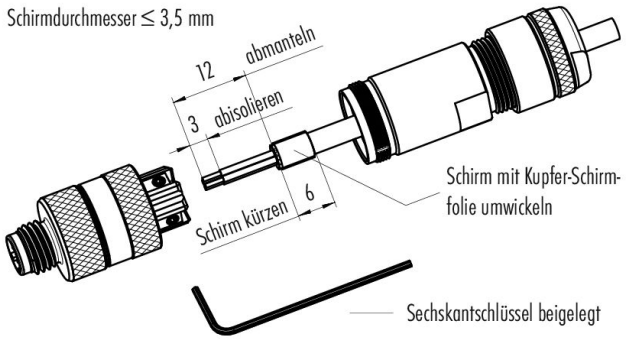
Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Kabeldose, Polzahl: 4, 4,0-5,5 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, M8x1,0, Irisfeder**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**99 3368 100 04**

Montageanleitung



1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen.
3. Litzen anschließen.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.



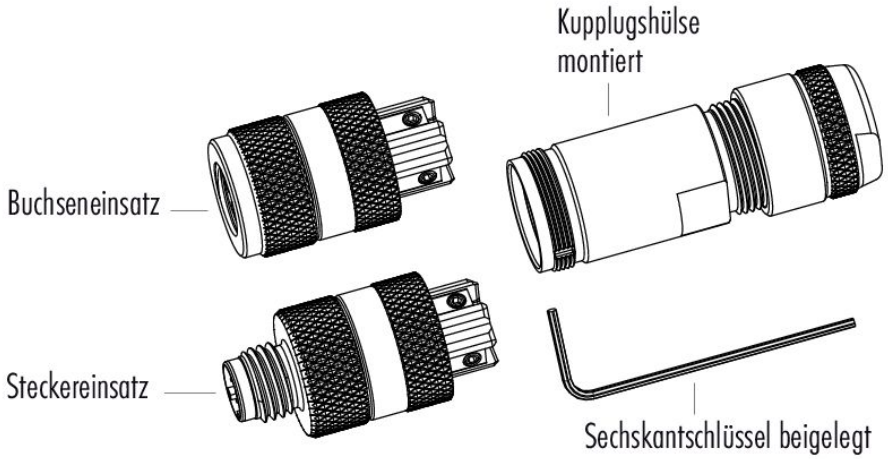
1. Gehäuse auf Kabel auffädeln.
2. Abisolieren, Schirm kürzen, Schirm über Kabelmantel legen, ca. 1 1/2 Mal mit Kupfer-Schirmfolie umwickeln und Folie kürzen.
3. Litzen anschließen.
4. Gehäuse mit Stecker- bzw. Buchseneinsatz verschrauben und Druckschraube festdrehen.

Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Kabeldose, Polzahl: 4, 4,0-5,5 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, M8x1,0, Irisfeder**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**99 3368 100 04**

Einzelteildarstellung



Produktdatenblatt

Automatisierungstechnik - Datenübertragung

Bezeichnung	**M8 Kabeldose, Polzahl: 4, 4,0-5,5 mm, schirmbar, schraubklemm, IP67, M8x1,0, Irisfeder**
Produktgruppe	**M8-D**
Kodierung	**D-kodiert**
Serie	**818**
Artikelnummer	**99 3368 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“.

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. 40 cNm) angezogen.