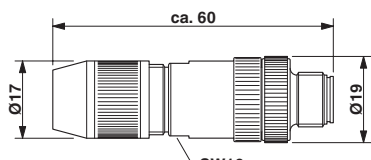


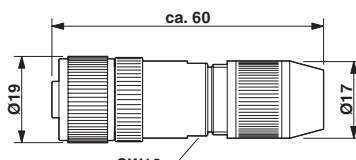
DE

Einbauanweisung Federkraftstecker M12, geschirmt

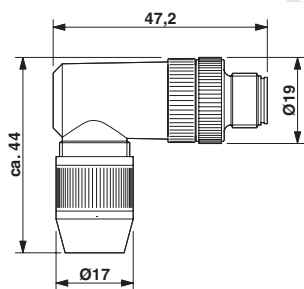
Typ	Artikel-Nr.
SACC-M12MS-4SC SH	1513253
SACC-M12MR-4SC SH	1513266
SACC-M12FS-4SC SH	1513279
SACC-M12FR-4SC SH	1513282
SACC-M12MS-5SC SH	1512555
SACC-M12MR-5SC SH	1512568
SACC-M12FS-5SC SH	1512571
SACC-M12FR-5SC SH	1512584
SACC-M12MSB-5SC SH	1513570
SACC-M12MRB-5SC SH	1513583
SACC-M12FSB-5SC SH	1513596
SACC-M12FRB-5SC SH	1513606
SACC-M12MSB-3SC SH PB	1527838
SACC-M12MRB-3SC SH PB	1529933
SACC-M12FSB-3SC SH PB	1527841
SACC-M12FRB-3SC SH PB	1529946
SACC-M12MS-5SC SH DN	1549793
SACC-M12MR-5SC SH DN	1549803
SACC-M12FS-5SC SH DN	1549816
SACC-M12FR-5SC SH DN	1549829
SACC-M12MSB-5SC SH IB	1549832
SACC-M12MRB-5SC SH IB	1549845
SACC-M12FSB-5SC SH IB	1549858
SACC-M12FRB-5SC SH IB	1549861
SACC-M12MS-4SC SH CCL	1559767
SACC-M12FS-4SC SH CCL	1559770



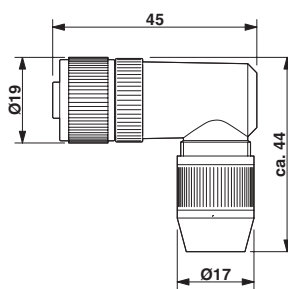
Stecker M12, gerade



Buchse M12, gerade



Stecker M12, gewinkelt



Buchse M12, gewinkelt

Technische Daten

Nennstrom	[A]
Bemessungsspannung nach IEC 61076-2-101	[V]
Bemessungsstoßspannung	[kV]
Durchgangswiderstand	[mΩ]
Isolationswiderstand	[Ω]
Umgebungstemperatur	[°C]
Polzahl	
Anschlussart	
Kabelaußendurchmesser	[mm]
Kontakt // Kontaktoberfläche	
Anschlussquerschnitt flexibel	[mm ²] / AWG
Schutzart gesteckt (IEC 60529 / EN 60529 / DIN VDE 0470-1)	
Isolierstoff	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	

Konfektionierung

- Fädeln Sie zunächst die Druckmutter ① und das Gehäuse ② über das Kabel (Abb. 1).
- Entfernen Sie den Kabelmantel auf einer Länge von: 28 mm bei der geraden Steckerversion 35 mm bei der gewinkelten Steckerversion. Kürzen Sie bei den geraden und gewinkelten Steckverbindern das Schirmgeflecht auf eine Länge von 12 mm (Abb. 2).
- Klappen Sie nun das Schirmgeflecht über den Kabelmantel nach hinten, isolieren Sie die einzelnen Adern ca. 10 mm ab und versehen Sie die Adernenden mit passenden Aderendhülsen (Abb. 3).
- Schließen Sie die Adern durch Drücken des Federöffners vollständig in der dafür vorgesehenen Kamern an (Abb. 4).
- Klappen Sie das Schirmgeflecht wieder zurück. Nehmen Sie jetzt die Schirmfolie von dem Papier ab und kleben Sie die Folie um das Schirmgeflecht (Abb. 5).
- Ziehen Sie das Gehäuse bis zum Steckereinsatz und halten Sie es fest, während Sie den Steckereinsatz aufschrauben (Abb. 6).
- Drehen Sie die Druckmutter auf das Gehäuse. Ziehen Sie die Druckmutter fest an.

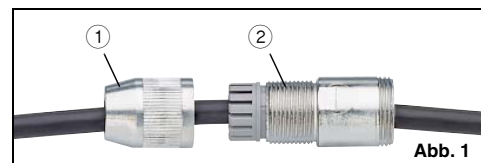


Abb. 1

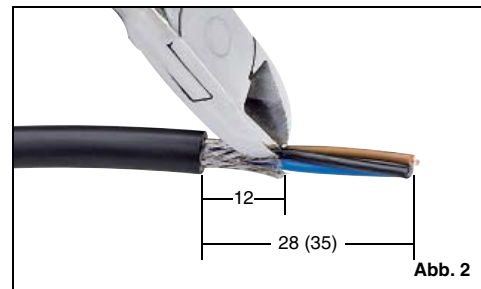


Abb. 2



Abb. 3

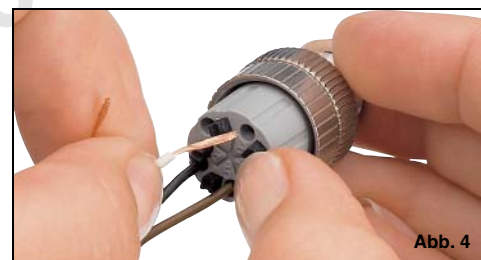


Abb. 4

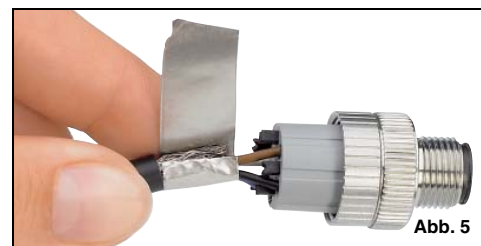


Abb. 5

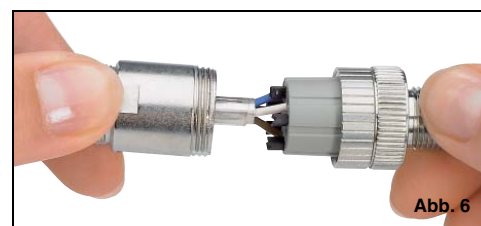


Abb. 6



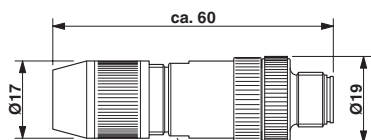
Abb. 7

PHOENIX CONTACT

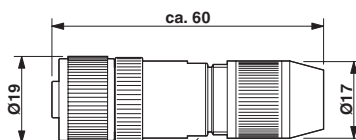
PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
D-32823 Blomberg, Germany
Fax: +49 52 35 3-4 12 00
Phone: +49 52 35 3-00
www.phoenixcontact.com

EN Installation instructions
M12 spring-cage connector, shielded

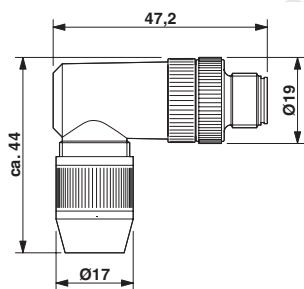
Type	Order No.
SACC-M12MS-4SC SH	1513253
SACC-M12MR-4SC SH	1513266
SACC-M12FS-4SC SH	1513279
SACC-M12FR-4SC SH	1513282
SACC-M12MS-5SC SH	1512555
SACC-M12MR-5SC SH	1512568
SACC-M12FS-5SC SH	1512571
SACC-M12FR-5SC SH	1512584
SACC-M12MSB-5SC SH	1513570
SACC-M12MRB-5SC SH	1513583
SACC-M12FSB-5SC SH	1513596
SACC-M12FRB-5SC SH	1513606
SACC-M12MSB-3SC SH PB	1527838
SACC-M12MRB-3SC SH PB	1529933
SACC-M12FSB-3SC SH PB	1527841
SACC-M12FRB-3SC SH PB	1529946
SACC-M12MS-5SC SH DN	1549793
SACC-M12MR-5SC SH DN	1549803
SACC-M12FS-5SC SH DN	1549816
SACC-M12FR-5SC SH DN	1549829
SACC-M12MSB-5SC SH IB	1549832
SACC-M12MRB-5SC SH IB	1549845
SACC-M12FSB-5SC SH IB	1549858
SACC-M12FRB-5SC SH IB	1549861
SACC-M12MS-4SC SH CCL	1559767
SACC-M12FS-4SC SH CCL	1559770



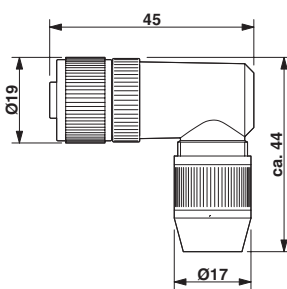
M12 plug, straight



M12 socket, straight



M12 plug, angled



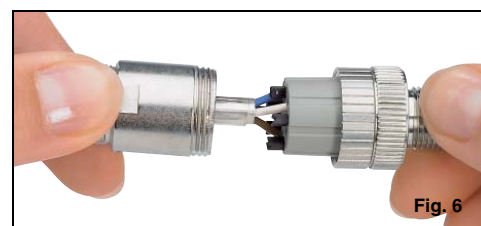
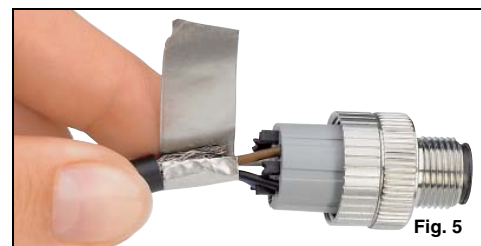
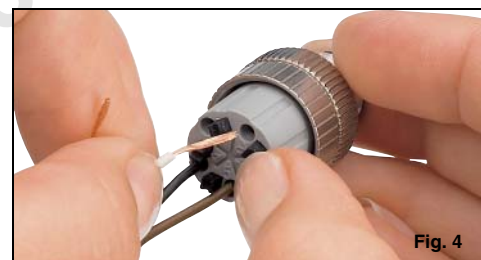
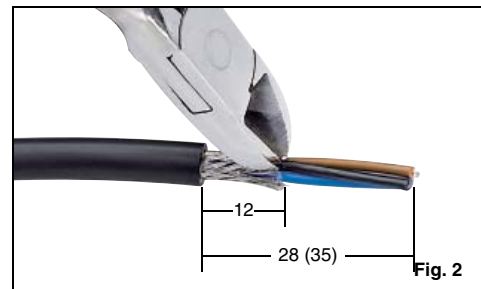
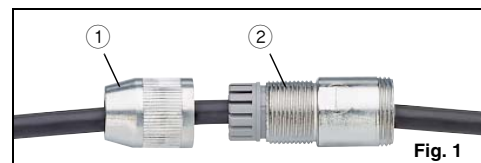
M12 socket, angled

Technical Data

Nominal current	[A]
Rated voltage in acc. with IEC 61076-2-101	[V]
Rated surge voltage	[kV]
Volume resistance	[mΩ]
Insulation resistance	[Ω]
Ambient temperature	[°C]
Number of positions	
Type of connection	
External cable diameter	[mm]
Contact // contact surface	
Conductor cross section, stranded	[mm ²] / AWG
Protect. type, plugged in (IEC 60529 / EN 60529 / DIN VDE 0470-1)	
Insulation material	
Inflammability class in acc. with UL 94	

Assembly

1. First slide the pressure nut ① and the housing ② over the cable (Fig. 1).
2. Strip the cable sheath over a length of: 28 mm for straight plug versions 35 mm for angled plug versions. In the case of straight and angled plug connectors, trim the braided shield to a length of 12 mm (Fig. 2).
3. Fold back the braided shield over the cable sheath, strip approx. 10 mm off the single wires and crimp suitable ferrules to the end of the each wire (Fig. 3).
4. Close the wires by pressing the spring opener completely into the chambers intended for this (Fig. 4).
5. Fold the braided shield back again. Now remove the shield foil from the paper and apply the adhesive foil around the braided shield (Fig. 5).
6. Pull the housing up to the male insert and hold it tightly while you screw on the male insert (Fig. 6).
7. Screw the pressure nut on the housing. Tighten the pressure nut firmly.



	4
	4-pos.: 250 // 5-pos.: 60
	4-pos.: 2.5 // 5-pos.: 1.5
	≤ 8
	≥ 10 ¹²
	-40 ... +85
	4 / 5
	spring-cage
	4 - 8
	CuSn // Ni/Au
	0.14 - 0.5 / 26 - 20
	IP65 / IP67
	PA 6.6
	V0