

22261016	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 08.12.2020	<b>AB-C4-M12FSD-SH</b>	

## Beschreibung

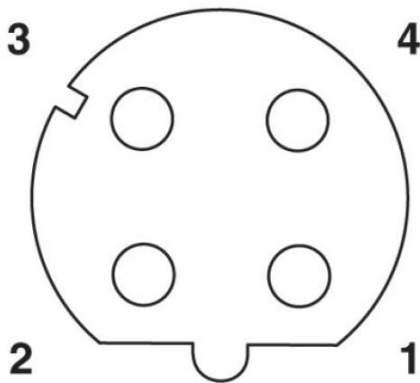
Bus-Systemsteckverbinder, Buchse, gerade, 4-polig, M12 geschirmt, D-kodiert, Schnellanschluss, Kabeldurchmesser max. 8mm



## Allgemeine Kennwerte

Kodierung	D-kodiert
Polzahl	4
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C (-40 °F bis +185 °F) (Betrieb)
Schutzart	IP67
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3
Statusanzeige	nein
Übertragungseigenschaften	CAT.5 (IEC 11801:2002)

## Anschlussbelegung



Schemazeichnung  
Polbild Buchse M12, 4-polig, D-kodiert, Ansicht Buchsenseite

ETHERNET		
PIN	Aderfarbe	Signal
1	OGWH = Orange/weiß	TD+
2	GNWH = Grün/weiß	RD+
3	OG = Orange	TD-
4	GN = Grün	RD-

PROFINET		
PIN	Aderfarbe	Signal
1	YE = Gelb	TD+
2	WH = Weiß	RD+
3	OG = Orange	TD-
4	BU = Blau	RD-

Passende Leitung: Etherline® 2-paarig CAT.5/5e

Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22261016DE Version: 03	Seite 1 von 2
--	---------------------------------------	---------------

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE

22261016	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 08.12.2020	<b>AB-C4-M12FSD-SH</b>	

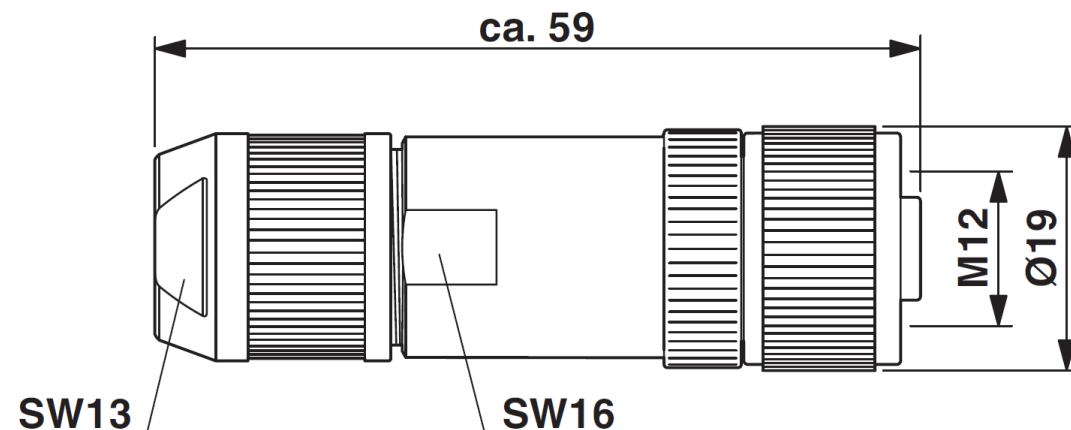
### Mechanische Eigenschaften

Material Kontaktträger	PA 66
Material Griffkörper	Zinkdruckguss, vernickelt
Material Rändel	Messing, vernickelt
Material Dichtung	Neopren
Anschlussart	Schnellanschlusstechnik
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Durchmesser (min)	4 mm
Durchmesser (max)	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil	22/1 bis 26/1 22/7 bis 26/7
Aderdurchmesser inkl. Isolation	1 mm ... 1,6 mm

### Elektrische Kennwerte

Bemessungsspannung	48 V AC / 60 V DC
Bemessungsstrom	1,75 A
Durchgangswiderstand (max)	5 mΩ

### Technische Zeichnungen



### Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

### Hinweis

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22261016DE Version: 03	Seite 2 von 2
--	---------------------------------------	---------------