


22260902	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 28.03.2019	<b>AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS-SH</b>	

## Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, geschirmt
- Gerader M12-Stecker, A-codiert auf gerade M12-Buchse, A-codiert



## Allgemeine Kennwerte

Anschlussart, Steckverbinder	M12- Stecker, A-codiert M12- Buchse, A-codiert
Polzahl	4
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25°C bis +90°C (-13°F bis +194°F)
Schutzart	IP65, IP67 (M12, gesteckt und verriegelt)
Schirmung	Geschirmt
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Konformitäten	RoHS konform

## Variante

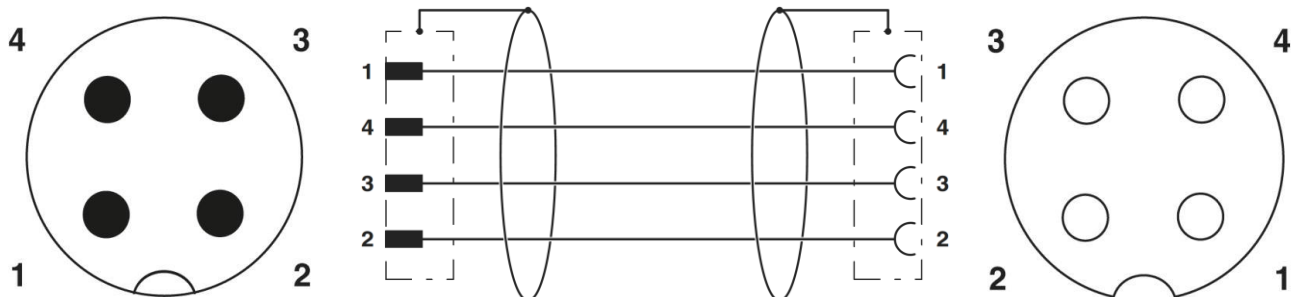
Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

Artikel	Bezeichnung	Länge (L*) [m]
22260902	AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FS-SH	2,0
22260945	AB-C4-M12MS-2,5PUR-M12FS-SH	2,5
22260903	AB-C4-M12MS-5,0PUR-M12FS-SH	5,0


## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (max.)	60 V DC
Bemessungsstrom bei 40 °C (max.)	4 A
Verschmutzungsgrad	3 (M12, gesteckt und verriegelt)
Überspannungskategorie	II

## Anschlussbelegung



Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260902DE Version: 05	Seite 1 von 3
--	---------------------------------------	---------------

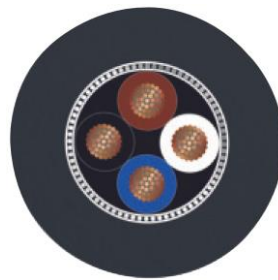
22260902	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 28.03.2019	<b>AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS-SH</b>	

## Mechanische Eigenschaften

### M12

Kontaktträger, Material	TPU GF
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
Kontakt, Material	CuSn
Oberfläche Kontakt, Material	Ni/Au
Griffkörper, Material	TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend
Rändel, Material	Zinkdruckguss, vernickelt
Dichtung, Material	NBR

## Leitung




### Aufbau

Zertifizierung	UL AWM styles 10493 and 20549 (300 V, 80 °C)
Leiter	0,34 mm <sup>2</sup> (22 AWG / 42)
Aderisolation	PP
	ca. 1,27 mm Ader-Ø
Verseilung	4 Adern längsverseilt
Aderkennzeichnung	braun, weiß, blau, schwarz
Schirm	Kupfergeflecht
	Mehrfachdraht verzinkt
	Bedeckungsgrad min. 80 %
Außenmantel	PUR-Mischung
	Schwarzgrau, RAL 7021
	Außen-Ø: ca. 5,15 mm

### Elektrische Eigenschaften bei 20 °C

Nennspannung (max.)	300 V
Prüfspannung (min.)	3000 V

Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP	Dokument: DB22260902DE Version: 05	Seite 2 von 3
--	---------------------------------------	---------------

22260902	<b>DATENBLATT</b>	
Gültig ab: 28.03.2019	<b>AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS-SH</b>	

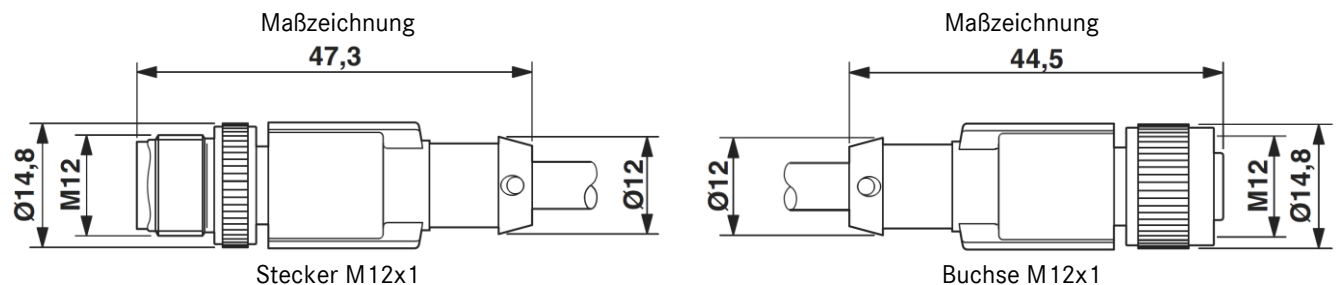
### Mechanische und thermische Eigenschaften

Mindestbiegeradius	bewegt: 10 x Leitungsdurchmesser fest verlegt: 5 x Leitungsdurchmesser
Temperaturbereich	bewegt: -25 °C bis +80 °C (-13 °F bis +176 °F) fest verlegt: -40 °C bis +80 °C (-40 °F bis +176 °F)
Verfahrweg	10 m
Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Brennverhalten	FT2 Flammtest nach UL 758 und UL 1581 und DIN EN 60332-2-2 (20s)
Halogenfreiheit	Halogenfrei nach DIN VDE 0472-815 und DIN EN 50267-2-1
Ölbeständigkeit	Ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
Beständigkeiten	hydrolyse- und mikrobebeständig gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel beständig gegen Seewasser bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A abriebfest

### Standard/ Zulassung

Produktnorm, M12-Steckverbinder	IEC 61076-2-101
UL / cUL-gelistet, E-File	E249137

### 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: DB22260902DE Version: 05	Seite 3 von 3
--	---------------------------------------	---------------