

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

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

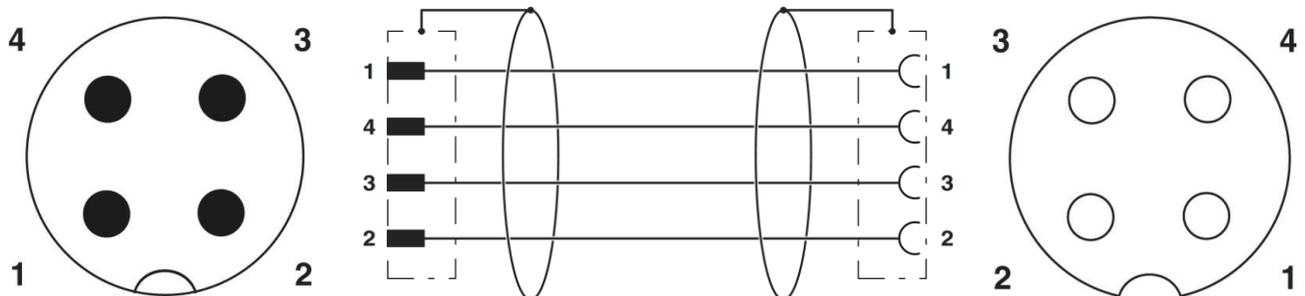
Datenblatt auch für abweichende Längen gültig. Alternative Längen auf Anfrage erhältlich.

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
--	---------------------------------------	---------------

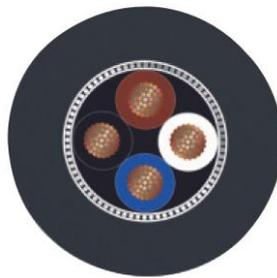
22260902	DATENBLATT	
Gültig ab: 28.03.2019	AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS-SH	

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 ² (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	DATENBLATT	
Gültig ab: 28.03.2019	AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS-SH	

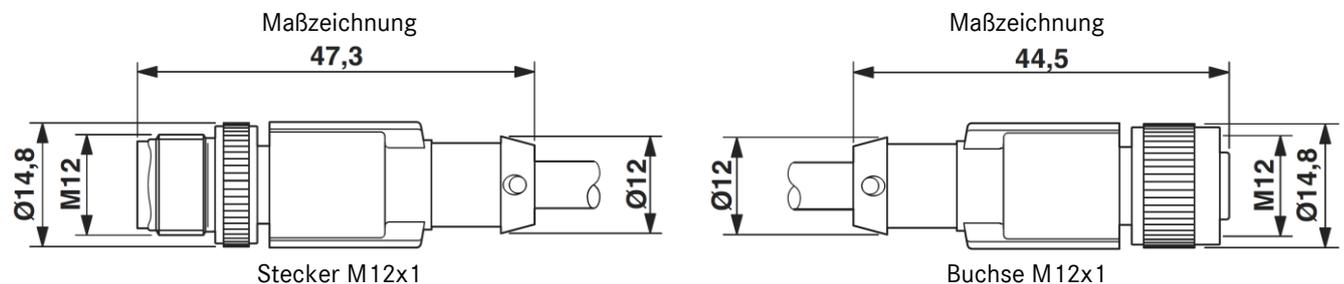
Mechanische und thermische Eigenschaften

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 ²
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
--	---------------------------------------	---------------