

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

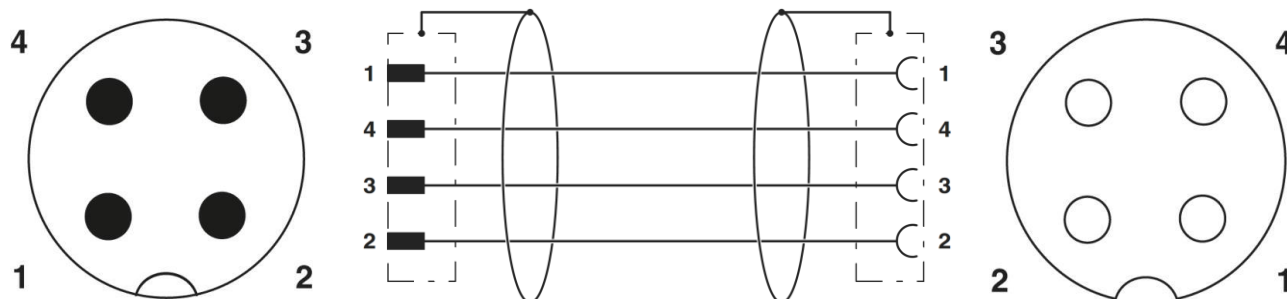
Verschmutzungsgrad

3 (M12, gesteckt und verriegelt)

Überspannungskategorie

II

Anschlussbelegung



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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE

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

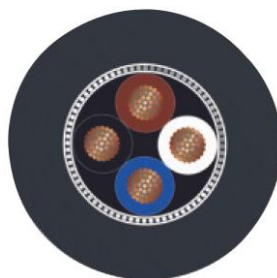
Rändel, Material

Zinkdruckguss, vernickelt

Dichtung, Material

NBR

Leitung



Aufbau

Zertifizierung

UL AWM styles 10493 and 20549 (300 V, 80 °C)

Leiter

0,34 mm² (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/s²

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

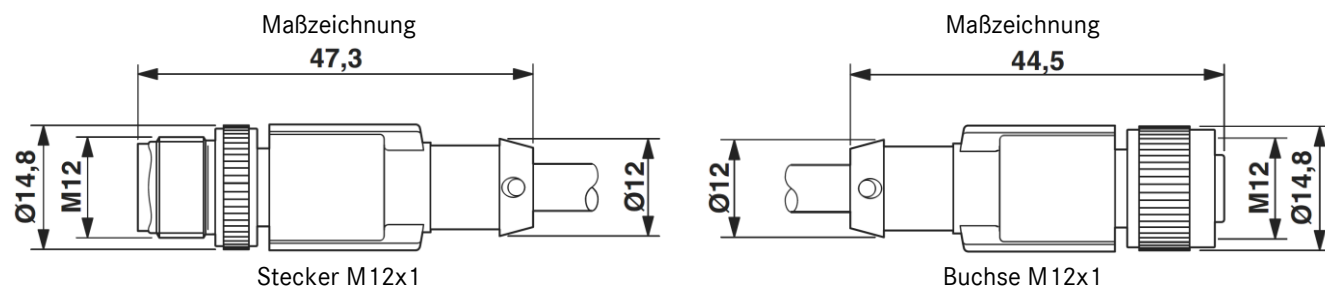
Produktnorm, M12-Steckverbinder

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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE