

|                          |                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260902                 | <b>DATENBLATT</b>                   |  |
| Gültig ab:<br>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

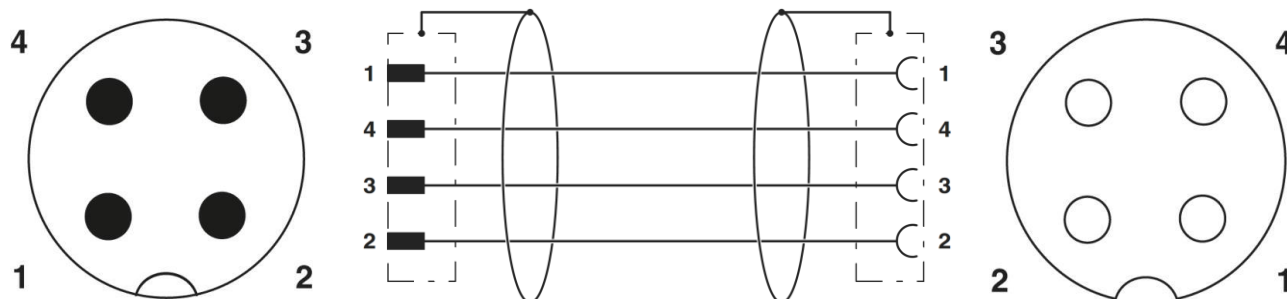
Verschmutzungsgrad

3 (M12, gesteckt und verriegelt)

Überspannungskategorie

II

## Anschlussbelegung



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

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE

|                          |                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260902                 | <b>DATENBLATT</b>                   |  |
| Gültig ab:<br>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

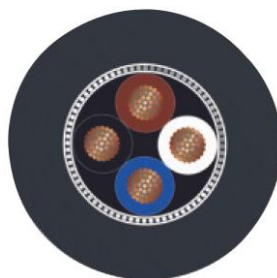
Rändel, Material

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<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260902DE<br>Version: 05 | Seite 2 von 3 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

|                          |                                     |                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260902                 | <b>DATENBLATT</b>                   |  |
| Gültig ab:<br>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

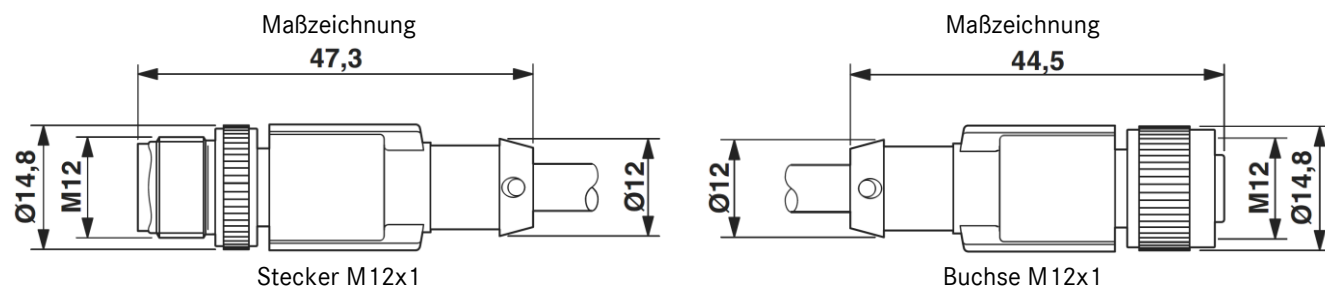
Produktnorm, M12-Steckverbinder

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<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260902DE<br>Version: 05 | Seite 3 von 3 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE