

|                          |                                    |                                                                                     |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260271                 | <b>DATENBLATT</b>                  |  |
| Gültig ab:<br>28.03.2019 | <b>AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA-2L</b> |                                                                                     |

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarzgrau,  
gerader Stecker M8 auf gewinkelte Buchse M12, 2  
LEDs.



## Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung         | Länge (L*) [m] |
|---------------|----------------------------|----------------|
| 22260271      | AB-C3-M8MS-0,3PUR-M12FA-2L | 0,3            |
| 22260272      | AB-C3-M8MS-0,6PUR-M12FA-2L | 0,6            |
| 22260273      | AB-C3-M8MS-1,0PUR-M12FA-2L | 1,0            |
| 22260274      | AB-C3-M8MS-2,0PUR-M12FA-2L | 2,0            |

Dieses Datenblatt ist auch für abweichende Längen gültig. Andere Längen auf Anfrage erhältlich.

## M8- & M12-Steckverbinder

### Allgemeine Kennwerte

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Kodierung                | A                                      |
| Schutzart                | IP65/IP67/IP68                         |
| Polzahl                  | 3                                      |
| Umgebungstemperatur      | -25 °C bis +90 °C (-13 °F bis +194 °F) |
| Bemessungsspannung       | 24 V                                   |
| Bemessungsstrom bei 40°C | 4 A                                    |
| Isolationswiderstand     | ≥ 100 MΩ                               |
| Überspannungskategorie   | II                                     |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                      |
| Anzugsdrehmoment         | 0,4 Nm (M12)<br>0,2 Nm (M8)            |
| Steckzyklen (min.)       | 100                                    |

### Werkstoffe

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Material, Kontaktträger        | TPU GF                    |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB                        |
| Material, Kontakte             | CuSn                      |
| Oberfläche, Kontakte           | Ni/Au                     |
| Material, Griffkörper          | TPU                       |
| Material, Rändel               | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material, Dichtung             | NBR                       |

### Leitung

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Signalleitung, Aufbau           | 32 x 0,10 mm         |
| Signalleitung, AWG              | 24                   |
| Leiter, Material                | blanke Cu-Litze      |
| Leiter, Querschnitt             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Anzahl Adern                    | 3                    |
| Aderkennzeichnung               | braun, blau, schwarz |
| Aderisolation, Außendurchmesser | 1,17 mm              |
| Aderisolation, Material         | PP                   |

|                                                      |                                       |               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260271DE<br>Version: 06 | Seite 1 von 3 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05\_04.18DE

|                          |                                    |                                                                                     |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260271                 | <b>DATENBLATT</b>                  |  |
| Gültig ab:<br>28.03.2019 | <b>AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA-2L</b> |                                                                                     |

Außenmantel, Material  
Außenmantel, Farbe  
Leitungsdurchmesser

PUR  
schwarzgrau, RAL 7021  
3,75 mm

Umgebungstemperatur, fest verlegt  
Umgebungstemperatur, flexibel  
Mindestbiegeradius, fest verlegt  
Mindestbiegeradius, flexibel  
Verfahrenweg  
Verfahrgeschwindigkeit  
Beschleunigung  
Anzahl Biegezyklen  
Nennspannung  
Prüfspannung

-40 °C bis +80 °C (-40 °F bis +176 °F)  
-25 °C bis +80 °C (-13 °F bis +176 °F)  
5 x Leitungsdurchmesser  
10 x Leitungsdurchmesser  
10 m  
3 m/s  
10 m/s<sup>2</sup>  
10.000.000  
≤ 300 V  
≥ 3000 V

Flammwidrigkeit

flammwidrig nach UL-Style 758/1581 FT2 und DIN  
EN 60332-2-2 (20s)

Halogenfreiheit

halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815

Ölbeständigkeit

ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1

Sonstige Beständigkeiten

hydrolyse- und mikrobebeständig  
gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel  
beständig gegen Salzwasser  
bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A

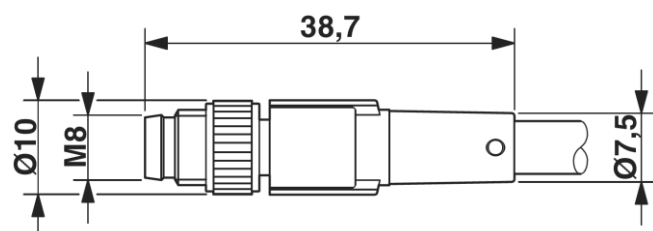
## Normen/Zulassungen

Produktnorm, M8 Steckverbinder  
Produktnorm, M12 Steckverbinder  
UL gelistet, E-File

IEC 61076-2-104  
IEC 61076-2-101  
E249137

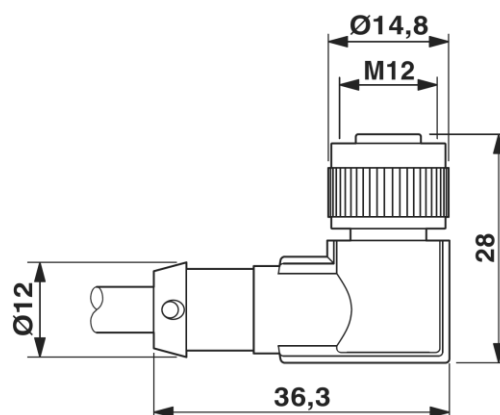
## Technische Zeichnungen

Maßzeichnung, M8 Stecker



Polabbildung

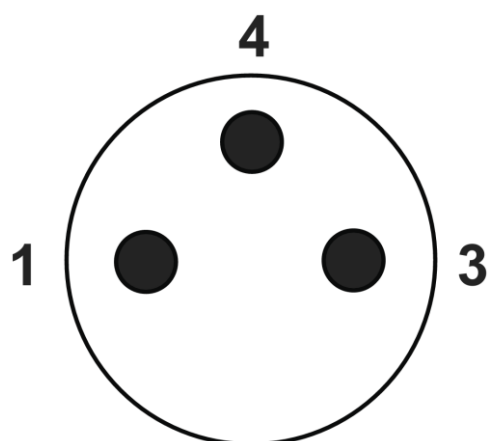
Maßzeichnungen, M12 Buchse



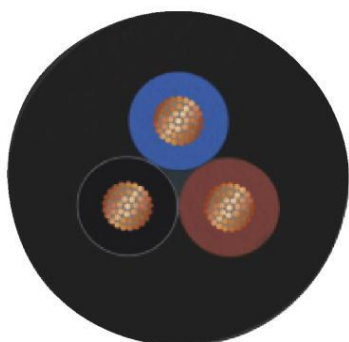
Polabbildung

|                                                      |                                       |               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260271DE<br>Version: 06 | Seite 2 von 3 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|

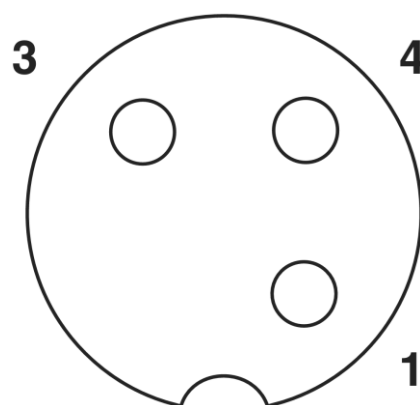
|                          |                             |                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 22260271                 | <b>DATENBLATT</b>           |  |
| Gültig ab:<br>28.03.2019 | AB-C3-M8MS-(L*)PUR-M12FA-2L |                                                                                     |



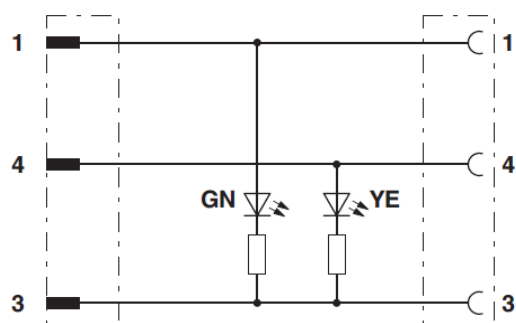
Leitung



Aderkennzeichnung: braun, blau,  
schwarz



Schaltplan



## Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

## Hinweis

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

|                                                      |                                       |               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: FEJA1/FELI1/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260271DE<br>Version: 06 | Seite 3 von 3 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|