

|                          |                                  |   |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| 22260328                 | <b>DATENBLATT</b>                |  |
| Gültig ab:<br>16.04.2019 | <b>AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS</b> |   |

## Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PUR schwarz,  
gerader Stecker M12 auf gerade Buchse M12



## Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung        | Länge (L*) [m] |
|---------------|---------------------------|----------------|
| 22260328      | AB-C4-M12MS-0,3PUR-M12FS  | 0,3            |
| 22260329      | AB-C4-M12MS-0,6PUR-M12FS  | 0,6            |
| 22260330      | AB-C4-M12MS-1,0PUR-M12FS  | 1,0            |
| 22261068      | AB-C4-M12MS-1,5PUR-M12FS  | 1,5            |
| 22260331      | AB-C4-M12MS-2,0PUR-M12FS  | 2,0            |
| 22260952      | AB-C4-M12MS-4,0PUR-M12FS  | 4,0            |
| 22260702      | AB-C4-M12MS-5,0PUR-M12FS  | 5,0            |
| 22260967      | AB-C4-M12MS-6,0PUR-M12FS  | 6,0            |
| 22260710      | AB-C4-M12MS-10,0PUR-M12FS | 10,0           |
| 22260966      | AB-C4-M12MS-15,0PUR-M12FS | 15,0           |

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

## M12 Steckverbinder

### Allgemeine Kennwerte

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Kodierung                | A                 |
| Schutzart                | IP65/IP67/IP68    |
| Polzahl                  | 4                 |
| Umgebungstemperatur      | -25 °C bis +90 °C |
| Bemessungsspannung       | 250 V             |
| Bemessungsstrom bei 40°C | 4 A               |
| Isolationswiderstand     | ≥ 100 MΩ          |
| Überspannungskategorie   | II                |
| Verschmutzungsgrad       | 3                 |
| Anzugsdrehmoment         | 0,4 Nm            |
| Steckzyklen              | 100               |

### Material

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

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260328DE<br>Version: 05 | Seite 1 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

|                          |                                  |   |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| 22260328                 | <b>DATENBLATT</b>                |  |
| Gültig ab:<br>16.04.2019 | <b>AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS</b> |   |

## Leitung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Signalleitung, Aufbau             | 42 x 0,10 mm  |
| Signalleitung, AWG                | 22  |
| Leiter, Material                  | blanke Cu-Litze   |
| Leiter, Querschnitt               | 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>  |
| Aderkennzeichnung                 | braun, weiß, blau, schwarz  |
| Aderisolation, Außendurchmesser   | 1,27 mm   |
| Aderisolation, Material           | PP  |
| Außenmantel, Material             | PUR   |
| Außenmantel, Farbe                | schwarzgrau, ähnlich RAL 7021   |
| Leitungsdurchmesser               | 4,35 mm   |
|                                   |   |
| Umgebungstemperatur, fest verlegt | -40 °C bis +80 °C   |
| Umgebungstemperatur, flexibel     | -25 °C bis +80 °C   |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt  | 5 x Leitungsdurchmesser   |
| Mindestbiegeradius, flexibel      | 10 x Leitungsdurchmesser  |
| Verfahrweg                        | 10 m  |
| Verfahrgeschwindigkeit            | 3 m/s   |
| Beschleunigung                    | 10 m/s <sup>2</sup>   |
| Anzahl Biegezyklen                | 10.000.000  |
| Nennspannung                      | ≤ 300 V   |
| Prüfspannung                      | ≥ 3000 V  |
|                                   |   |
| Flammwidrigkeit                   | nach UL 758/1581 FT2<br>nach DIN EN 60332-2-2 (20s)   |
| Halogenfreiheit                   | nach DIN VDE 0472 Teil 815<br>nach DIN EN 50267-2-1   |
| Ölbeständigkeit                   | nach DIN EN 60811-2-1   |
| Sonstige Beständigkeiten          | hydrolyse- und mikrobienbeständig<br>gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel<br>bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A<br>adhäsionsarm<br>abriebfest |

## Normen/Zulassungen

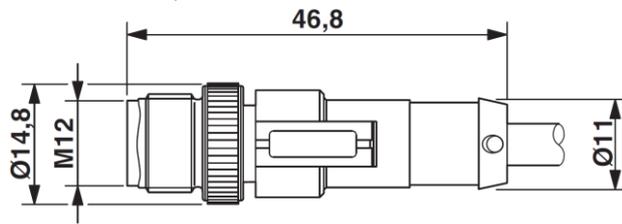
|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Produktnorm, M12 Steckverbinder | IEC 61076-2-101 |
| UL gelistet, E-File             | E249137         |

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260328DE<br>Version: 05 | Seite 2 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

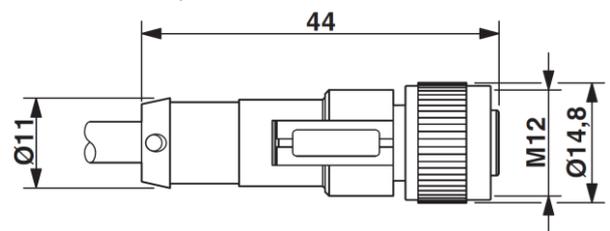
|                          |                                  |   |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| 22260328                 | <b>DATENBLATT</b>                |  |
| Gültig ab:<br>16.04.2019 | <b>AB-C4-M12MS-(L*)PUR-M12FS</b> |   |

### Technische Zeichnungen

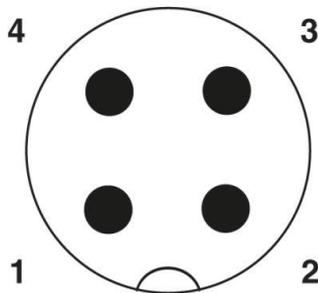
Maßzeichnung, M12 Stecker



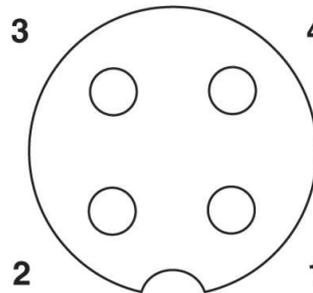
Maßzeichnung, M12 Buchse



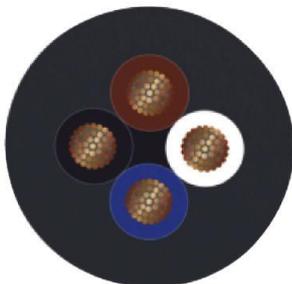
Polabbildung



Polabbildung

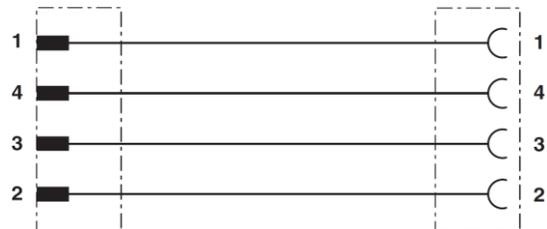


Leitung



Aderkennzeichnung: braun, weiß, blau, schwarz

Schaltplan



### Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

### Hinweis

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

|  |                                       |               |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP<br>Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260328DE<br>Version: 05 | Seite 3 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|