## Beschreibung



- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PUR schwarz
- Gerade M12 Buchse auf freies Leitungsende
- 2 LEDs

## Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Anschlussart | M12-Buchse, A-Standard |
| Polzahl | 3 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C bis +90 °C (Stecker / Buchse)<br>-40 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt)<br>-25 °C bis +80 °C (Kabel flexibel) |
| Schutzart | IP65/IP67/IP68 |
| Steckzyklen | ≥ 100 |
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm (M12-Steckverbinder) |

## Variante

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge [m] | Bauform |
|---|---|---|---|
| 22260252 | AB-C3-2,0PUR-M12FS-2L | 2 | gerade |
| 22260265 | AB-C3-5,0PUR-M12FS-2L | 5 | gerade |
| 22260266 | AB-C3-10,0PUR-M12FS-2L | 10 | gerade |
| 22260912 | AB-C3-15,0PUR-M12FS-2L | 15 | gerade |

**Ergänzender Hinweis**

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsspannung | 24 V DC |
| Bemessungsstrom bei 40 °C | 4 A |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

## Mechanische Eigenschaften

**Buchse**

| | |
|---|---|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Kontakt, Material | CuSn |
| Kontaktträger, Material | TPU GF |
| Kontaktoberfläche, Material | Ni / Au |
| Rändel, Material | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Griffkörper, Material | TPU, schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Dichtung, Material | NBR |

**Leitung**

| | |
|---|---|
| Kabelaufbau | 3 x AWG22/42 |
| Leiteraufbau Signalleitung | 42 x 0,1 mm |
| Leiterquerschnitt | 0,34 mm² |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,27 mm ± 0,02mm (Signalleitung) |
| Kabelaußendurchmesser | 4,4 mm ± 0,15mm |



Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

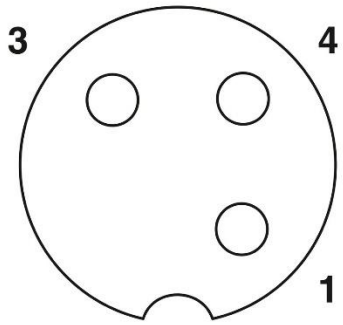
| | |
|---|---|
| Aderfarben | braun, blau, schwarz |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Biegeradius | 44 mm |
| Anzahl Biegezyklen | 10.000.000 |
| Verfahrweg | 10 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Beschleunigung | 10 m/s² |
| Kabelgewicht | 23 kg / km |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Aderisolation | PP |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 GΩ*km (bei 20 °C) |
| Leiterwiderstand | ≤ 58 Ω/km (bei 20 °C) |
| Flammwidrigkeit | nach UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s) |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-2-1 |

## Standard

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

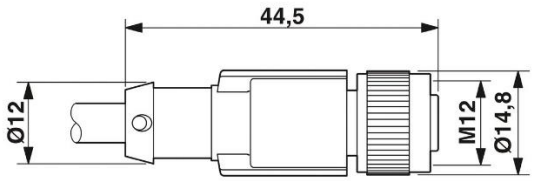
## Technische Zeichnungen

Schemazeichnung



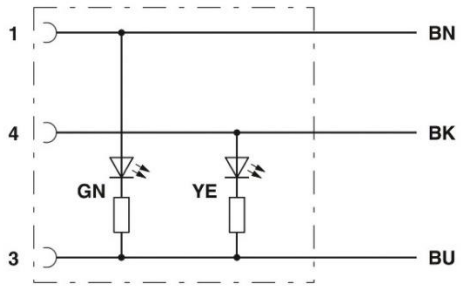

Polbild M12-Buchse, 3-polig, A-kodiert, Ansicht Buchsenseite

Maßzeichnung



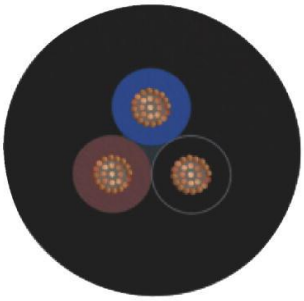

Buchse M12 x 1, gerade, mit LED

Schaltplan




Kontaktbelegung der M12-Buchse mit LED

Kabelquerschnitt





Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

## Anwendungsgebiete

Für erhöhte mechanische Beanspruchung und raue Einsatzbedingungen

## Hinweis

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



Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE