## Beschreibung

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



## Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge (L*) [m] |
|---|---|---|
| 22260214 | AB-C3-M8MS-0,3PUR-M8FA-2L | 0,3 |
| 22260215 | AB-C3-M8MS-0,6PUR-M8FA-2L | 0,6 |
| 22260216 | AB-C3-M8MS-1,0PUR-M8FA-2L | 1,0 |
| 22260217 | AB-C3-M8MS-2,0PUR-M8FA-2L | 2,0 |

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

## M8 Steckverbinder

### Allgemeine Kennwerte

| | |
|---|---|
| Kodierung | A |
| Schutzart | IP65/IP67/IP68 |
| Polzahl | 3 |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +90 °C |
| Bemessungsspannung | 24 V |
| Bemessungsstrom | 4 A |
| Isolationswiederstand | ≥ 100 MΩ |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 mΩ |
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,2 Nm |
| Steckzyklen | 100 |

### Werkstoffe

| | |
|---|---|
| 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 |



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

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

## Leitung

| | |
| --- | --- |
| Signalleitung, Aufbau | 32 x 0,10 mm |
| Signalleitung, AWG | 24 |
| Leiter, Material | blanke Cu-Litze |
| Leiter, Querschnitt | 0,25 $mm^2$ |
| Anzahl Adern | 3 |
| Aderkennzeichnung | braun (1), blau (3), schwarz (4) |
| Aderisolation, Außendurchmesser | 1,17 mm |
| Aderisolation, Material | PP |
| Außenmantel | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarz, ähnlich RAL 9005 |
| Leitungsdurchmesser | 4,4 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 $m/s^2$ |
| Anzahl Biegezyklen | 4.000.000 |
| Nennspannung | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V |
| | |
| Flammwidrigkeit | flammwidrig nach UL-Style 20549 |
| Halogenfreiheit | halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| Ölbeständigkeit | ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 |
| Sonstige Beständigkeiten | hydrolyse- und mikrobenbeständig<br>gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel<br>beständig gegen Salzwasser<br>bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A |

## Normen/Zulassungen

| | |
| --- | --- |
| Produktnorm, M8 Steckverbinder | IEC 61076-2-104 |
| UL gelistet, E-File | E249137 |

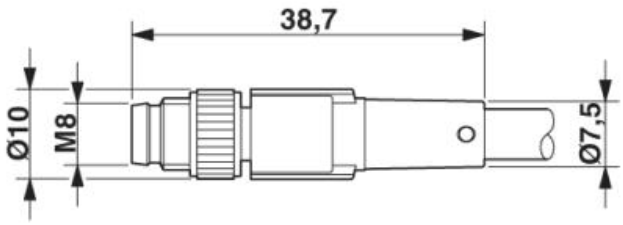


Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.
PD 0019/05_04.18DE

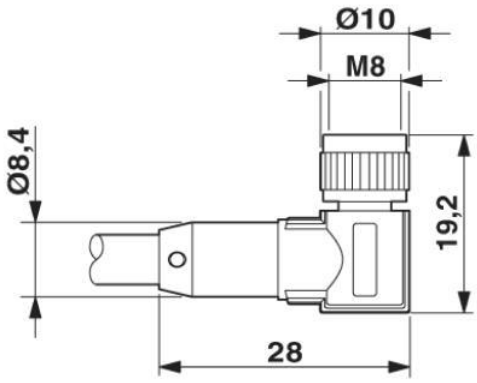
MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben

## Technische Zeichnungen

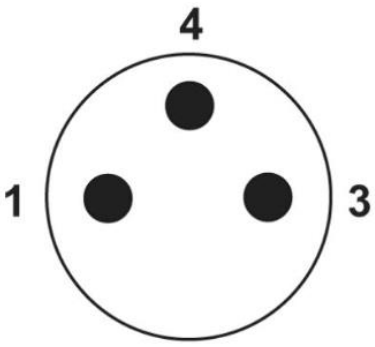
**Maßzeichnung, M8 Stecker**



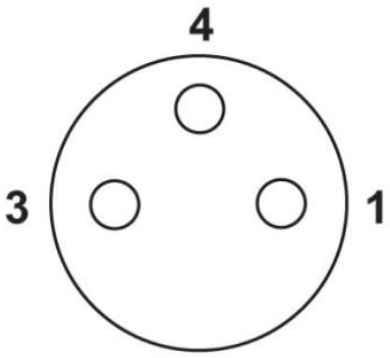

**Maßzeichnungen, M8 Buchse**



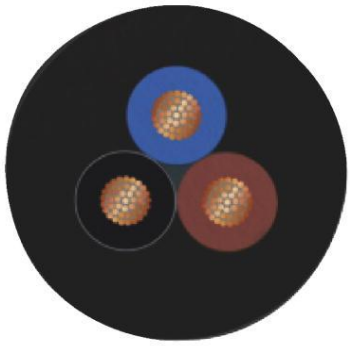

**Polabbildung**




**Polabbildung**

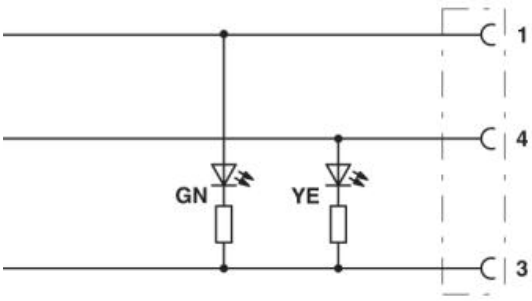



**Leitung**



Aderkennzeichnung: braun (1), blau (3), schwarz (4)

**Schaltplan**




## 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

MAST1 / 21.09.2018 / freigegeben