

22260558

DATENBLATTGültig ab:
18.11.2019**AB-C3-M12MS-0,3PUR-B-1L-S****LAPP****Beschreibung**

- Sensor-/Aktor-Kabel, PUR halogenfrei
- Gerader M12-Stecker, A-kodiert, 3-polig
- Beschaltet mit Z-Diode

**Allgemeine Kennwerte**

| | |
|-------------------------------|---|
| Stecker | M12-Steckverbinder, A-kodiert |
| Polzahl | 3 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 bis +90 °C (-13°F bis 194°F) (Stecker / Buchse) -20 bis +85 °C (-4°F bis 185°F) (Ventilstecker) -40 bis +80 °C (-40°F bis 176°F) (Kabel fest verlegt) -20 bis +80 °C (-4°F bis 176°F) (Kabel bewegt) |
| Schutzart | IP 65 / IP 67 |
| Länge | 0,3 m |

Produktvarianten

| Artikel | Bezeichnung | Länge [m] |
|----------|---------------------------|-----------|
| 22260558 | AB-C3-M12MS-0,3PUR-B-1L-S | 0,3 |
| 22260559 | AB-C3-M12MS-0,6PUR-B-1L-S | 0,6 |
| 22260560 | AB-C3-M12MS-1,0PUR-B-1L-S | 1,0 |
| 22260561 | AB-C3-M12MS-2,0PUR-B-1L-S | 2,0 |
| 22261081 | AB-C3-M12MS-5,0PUR-B-1L-S | 5,0 |

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------|------|
| Bemessungsspannung | 24 V |
| Bemessungsstrom | 4 A |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Mechanische Eigenschaften**Stecker**

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | HB |
| Kontakt | CuSn |
| Kontaktoberfläche | Ni / Au |
| Kontaktträger | TPU GF |
| Griffkörper | TPU |
| Kontakt Ventilstecker | CuSn |
| Kontaktoberfläche Ventilstecker | Sn |
| Kontakteinsatz Ventilstecker | PA 66 |
| Gehäuse Ventilstecker | TPU |
| Rändel | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Dichtung | TPU (Dichtung angespritzt) |

22260558

DATENBLATTGültig ab:
18.11.2019**AB-C3-M 12MS-0,3PUR-B-1L-S****LAPP****Leitung**

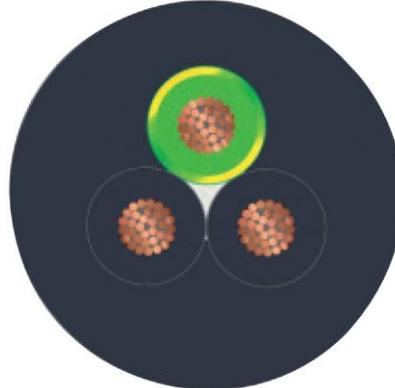
| | |
|----------------------------------|---|
| Kabelaufbau | 3x AWG20/28 |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,5 mm ± 0,05 mm (Signalleitung) |
| Kabelaußendurchmesser | 4,5 mm ± 0,2 mm |
| Aderfarbe | schwarz 1, schwarz 2, grün/gelb |
| Mantelfarbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Biegeradius | 50 mm |
| Anzahl der Biegezyklen | 15000000 |
| Verfahrtsweg | 0,9 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 5 m/s |
| Beschleunigung | 30 m/s ² |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Aderisolation | PP |
| Flammwidrigkeit | nach DIN VDE 0482 |
| Halogenfreiheit | nach DIN EN 50265-2-1 nach DIN VDE 0472 Teil 815 |

Standard

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Produktnorm, M12-Stecker | IEC 61076-2-101 |
| Ventilsteckverbinder | EN 175301-803 |

Technische Zeichnungen

Kabelquerschnitt

**Anwendungsgebiete**

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260558DE Version: 06 | Seite 2 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE