

| | | |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 22260661 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 10.01.2024 | AB-C3-(L*)PVC-M12FA | |

Beschreibung

- Sensor/Aktor-Kabel, 3-polig, PVC schwarz
- Gewinkelte M12 Buchse auf freies Leitungsende



Allgemeine Kennwerte

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

Variante

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge [m] | Bauform |
|---------------|---------------------|-----------|-----------|
| 22260661 | AB-C3-5,0PVC-M12FA | 5 | gewinkelt |
| 22262083 | AB-C3-10,0PVC-M12FA | 10 | gewinkelt |
| 22262095 | AB-C3-2,0PVC-M12FA | 2 | gewinkelt |

Ergänzender Hinweis

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------------------|-------|
| Nennspannung | 250 V |
| Nennstrom | 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 mm ² |
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,45 mm ± 0,02mm |
| Kabelaußendurchmesser D | 5,2 mm ± 0,2mm |
| Aderfarben | braun, blau, schwarz |
| Außenmantel, Farbe | schwarz RAL 9005 |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260661DE Version: 03 | Seite 1 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|----------------------------|---|
| 22260661 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 10.01.2024 | AB-C3-(L*)PVC-M12FA | |

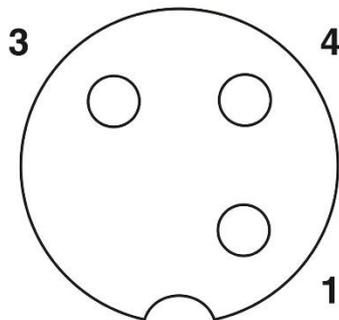
| | |
|--------------------------------------|--|
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 10 x D |
| Kabelgewicht | 40 kg / km |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Material Aderisolation | PVC |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ*km (bei 20 °C) |
| Leitungswiderstand | max. 58 Ω/km (bei 20 °C) |
| Flammwidrigkeit | nach UL-Style 2464 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 60811-2-1, 168 h bei 90 °C |

Standard

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

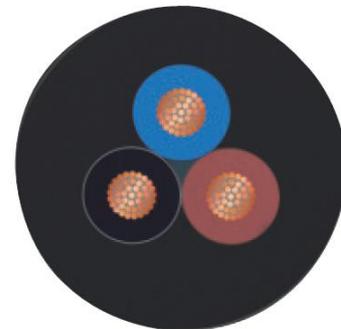
Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

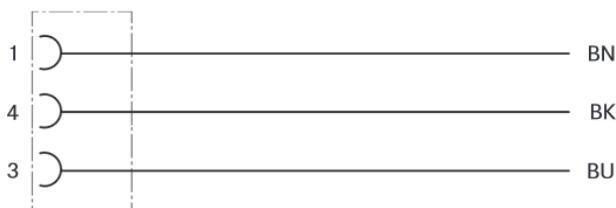


Polbild M12-Buchse, 3-polig, A-kodiert, Ansicht
Buchsenseite

Kabelquerschnitt

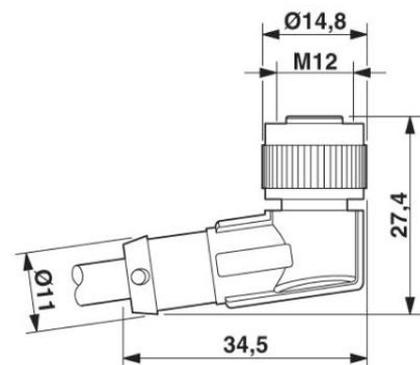


Schaltplan



Kontaktbelegung der M12-Buchse

Maßzeichnung



Buchse M12 x 1, gewinkelt

Anwendungsgebiete

Für mittlere mechanische Beanspruchung im Trockenbereich

Hinweis

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

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: THLE3/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260661DE Version: 03 | Seite 2 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|