


| | | |
|--------------------------|-------------------------------|---|
| 22260456 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | AB-C4-(L*)PUR-M12FS-SH | |

Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 4-pol., PUR schwarz,
gerade Buchse M12 auf freies Leitungsende,
geschirmt.



Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge (L*) [m] |
|---------------|------------------------|----------------|
| 22260456 | AB-C4-2,0PUR-M12FS-SH | 2 |
| 22260457 | AB-C4-5,0PUR-M12FS-SH | 5 |
| 22260458 | AB-C4-10,0PUR-M12FS-SH | 10 |
| 22261100 | AB-C4-15,0PUR-M12FS-SH | 15 |
| 22260823 | AB-C4-20,0PUR-M12FS-SH | 20 |
| 22261061 | AB-C4-25,0PUR-M12FS-SH | 25 |
| 22260160 | AB-C4-30,0PUR-M12FS-SH | 30 |

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 | 4 A |
| Isolationswiderstand | ≥ 100 MΩ |
| Durchgangswiderstand | ≤ 5 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 Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260456DE Version: 05 | Seite 1 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

Wir behalten uns alle Rechte gemäß DIN ISO 16016 vor.

PD 0019/05_04.18DE

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|---|
| 22260456 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | AB-C4-(L*)PUR-M12FS-SH | |


Leitung

| | |
|-----------------------------------|---|
| Signalleitung, Aufbau | 42 x 0,10 mm |
| Signalleitung, AWG | 22 |
| Leiter, Material | blanke Cu-Litze |
| Leiter, Querschnitt | 0,34 mm ² |
| Anzahl Adern | 4 |
| Aderkennzeichnung | braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4) |
| Aderisolation, Außendurchmesser | 1,27 mm |
| Aderisolation, Material | PP |
| Schirmung | Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten |
| Coverage | 85 % |
| Außenmantel | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau, ähnlich RAL 7021 |
| Leitungsdurchmesser | 5,9 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 | 2.000.000 |
| Nennspannung | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V |
| Flammwidrigkeit | flammwidrig nach UL FT-2 |
| Halogenfreiheit | halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 DIN 50267-2-1 |
| Ölbeständigkeit | ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 hydrolyse- und mikrobebeständig gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel beständig gegen Salzwasser |
| Sonstige Beständigkeiten | bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A adhäsionsarm abriebfest |

Normen/Zulassungen

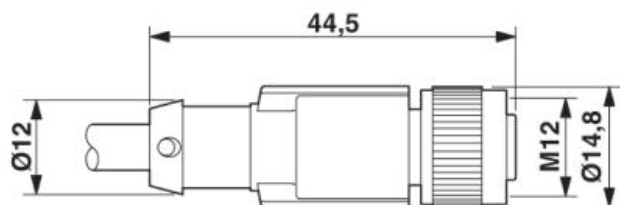
| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Produktnorm, M12 Steckverbinder | IEC 61076-2-101 |
| UL gelistet, E-File | E249137 |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260456DE Version: 05 | Seite 2 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

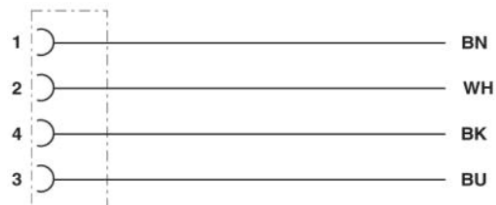
| | | |
|--------------------------|------------------------|---|
| 22260456 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | AB-C4-(L*)PUR-M12FS-SH | |

Technische Zeichnungen

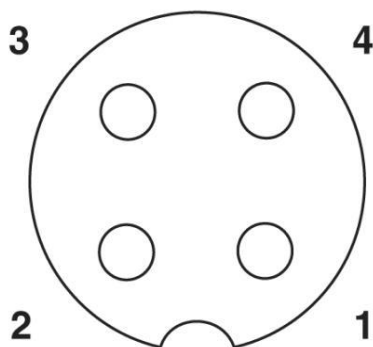
Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



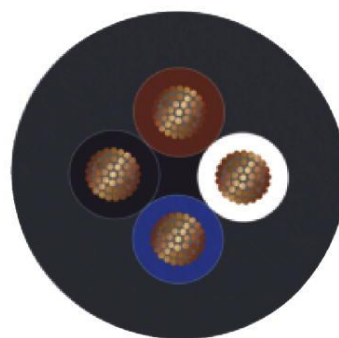
Schaltplan



Polabbildung



Leitung



Aderkennzeichnung: braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4)

Anwendungsgebiete

Automatisierung, Maschinen- und Anlagenbau

Hinweis

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

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260456DE Version: 05 | Seite 3 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|