


| | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| 22260781 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 14.05.2020 | AB-PC4-(L*)PUR-M12FS | |

Beschreibung

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



Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge (L*) [m] |
|---------------|----------------------|----------------|
| 22260781 | AB-PC4-2,0PUR-M12FS | 2 |
| 22260782 | AB-PC4-5,0PUR-M12FS | 5 |
| 22260783 | AB-PC4-10,0PUR-M12FS | 10 |

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

M12 Steckverbinder


Allgemeine Kennwerte

| | |
|------------------------|-------------------|
| Kodierung | A |
| Schutzart | IP65/IP67 |
| 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 schwer entflammbar, selbstverlöschend |
| Material, Rändel | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Material, Dichtung | NBR |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260781DE Version: 05 | Seite 1 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| 22260781 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 14.05.2020 | AB-PC4-(L*)PUR-M12FS | |


Leitung

| | |
|-----------------------------------|--|
| Signalleitung, Aufbau | 42 x 0,15 mm |
| Signalleitung, AWG | 18 |
| Leiter, Material | blanke Cu-Litze |
| Leiter, Querschnitt | 0,75 mm ² |
| Anzahl Adern | 4 |
| Aderkennzeichnung | braun (1), weiß (2), blau (3), schwarz (4) |
| Aderisolation, Außendurchmesser | 1,75 mm |
| Aderisolation, Material | PVC |
| Außenmantel | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau, ähnlich RAL 7021 |
| Leitungsdurchmesser | 5,9 mm |
| Umgebungstemperatur, fest verlegt | -25 °C bis +80 °C |
| Umgebungstemperatur, flexibel | -5 °C bis +80 °C |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 5 x Leitungsdurchmesser |
| Mindestbiegeradius, flexibel | 10 x Leitungsdurchmesser |
| Verfahrweg | 5 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Beschleunigung | 5 m/s ² |
| Anzahl Biegezyklen | 2.000.000 |
| Nennspannung | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V |
| Flammwidrigkeit | flammwidrig nach UL 758/1581 (horizontal) UL 758/1581 FT2 |
| Ölbeständigkeit | ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 hydrolyse- und mikrobebeständig |
| Sonstige Beständigkeiten | beständig gegen Seewasser adhäsionsarm abriebfest |

Normen/Zulassungen

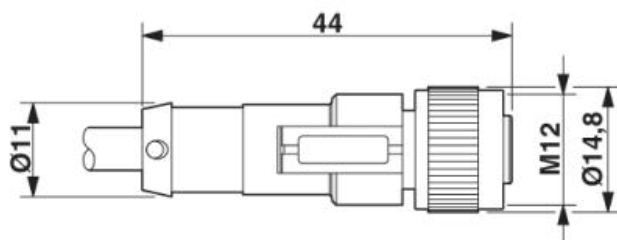
| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Produktnorm, M12 Steckverbinder | IEC 61076-2-101 |
|---------------------------------|-----------------|

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260781DE Version: 05 | Seite 2 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

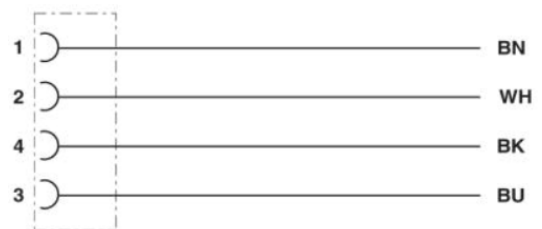
| | | |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| 22260781 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 14.05.2020 | AB-PC4-(L*)PUR-M12FS | |

Technische Zeichnungen

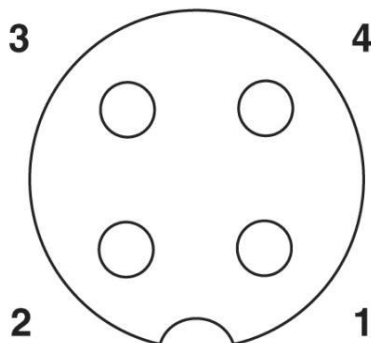
Maßzeichnung, M12 Steckverbinder



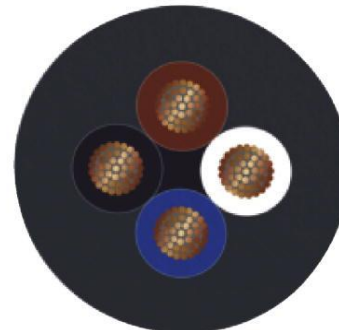
Schaltplan



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: DB22260781DE Version: 05 | Seite 3 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|