

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 22260505 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 07.10.2019 | AB-C3-M12Y-(L*)PUR-M12FA-B | |

Beschreibung

Sensor/Aktor-Kabel, 3-pol., PUR schwarz, gerader
Y-Stecker M12 auf 2x gewinkelte Buchse M12, PIN 2+4
gebrückt.



Produktvarianten

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | Länge (L*) [m] |
|---------------|---------------------------|----------------|
| 22260505 | AB-C3-M12Y-0,3PUR-M12FA-B | 0,3 |
| 22260506 | AB-C3-M12Y-0,6PUR-M12FA-B | 0,6 |
| 22260507 | AB-C3-M12Y-1,0PUR-M12FA-B | 1,0 |
| 22260508 | AB-C3-M12Y-2,0PUR-M12FA-B | 2,0 |

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

M12 Steckverbinder

Allgemeine Kennwerte

| | |
|-----------------------------|--|
| Kodierung | A |
| Schutzart | IP65/IP67 |
| Polzahl | 4 (M12-Y-Stecker) 4 (M12-Buchse Pin 2+4 gebrückt) |
| Umgebungstemperatur | -25 °C bis +90 °C |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Bemessungsstrom (bei +40°C) | 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: DB22260505DE Version: 05 | Seite 1 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 22260505 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 07.10.2019 | AB-C3-M12Y-(L*)PUR-M12FA-B | |

Leitung

| | |
|---|---|
| Signalleitung, Aufbau | 42 x 0,10 mm |
| Signalleitung, AWG | 22 |
| Leiter, Material | blanke Cu-Litze |
| Leiter, Querschnitt | 0,34 mm ² |
| Anzahl Adern | 3 |
| Aderkennzeichnung | braun (1), blau (3), schwarz (4) |
| Aderisolation, Außendurchmesser | 1,27 mm |
| Aderisolation, Material | PP |
| Außenmantel | PUR |
| Außenmantel, Farbe | schwarzgrau, ähnlich RAL 7021 |
| Leitungsdurchmesser | 4,0 mm |
| | |
| Umgebungstemperatur, fest verlegt | -40 °C bis +80 °C |
| Umgebungstemperatur, flexibel | -25 °C bis +80 °C |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 19 mm |
| Mindestbiegeradius, flexibel | 38 mm |
| Verfahrweg | 10 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Beschleunigung | 10 m/s ² |
| Anzahl Biegezyklen (bei Biegeradius 44mm) | 10.000.000 |
| Nennspannung | ≤ 300 V |
| Prüfspannung | ≥ 3000 V |
| | |
| Flammwidrigkeit | nach UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20s) |
| Halogenfreiheit | halogenfrei nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| Ölbeständigkeit | ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1 |
| Sonstige Beständigkeiten | hydrolyse- und mikrobienbeständig gut beständig gegen Säuren, Laugen und Lösemittel bedingt UV beständig nach DIN EN ISO 4892-2-A |

Normen/Zulassungen

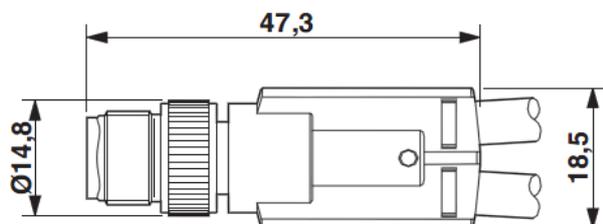
| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Produktnorm, M12 Steckverbinder | IEC 61076-2-101 |
| UL gelistet, E-File | E249137 |

| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: MANA2/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260505DE Version: 05 | Seite 2 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|

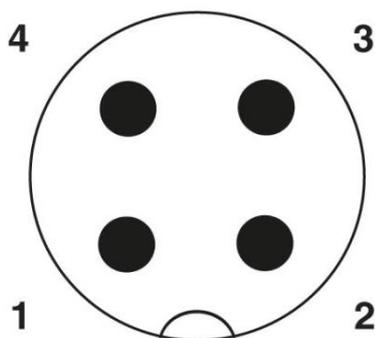
| | | |
|--------------------------|-----------------------------------|---|
| 22260505 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 07.10.2019 | AB-C3-M12Y-(L*)PUR-M12FA-B | |

Technische Zeichnungen

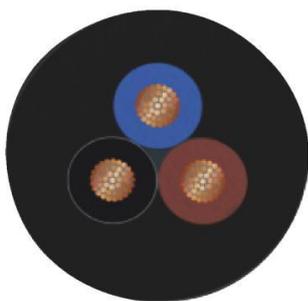
Maßzeichnung, M12Y Stecker



Polabbildung

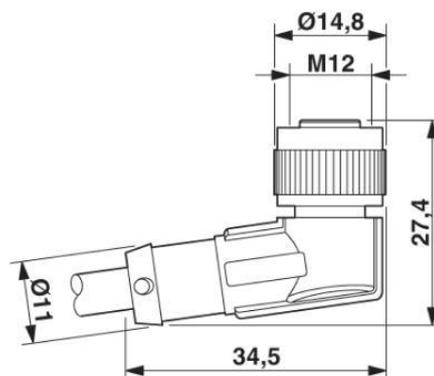


Leitung

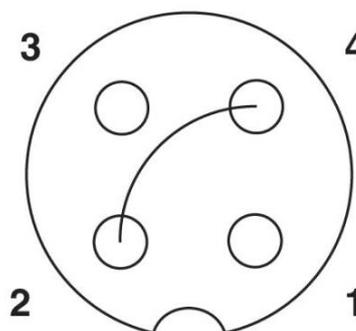


Aderkennzeichnung: braun (1), blau (3), schwarz (4)

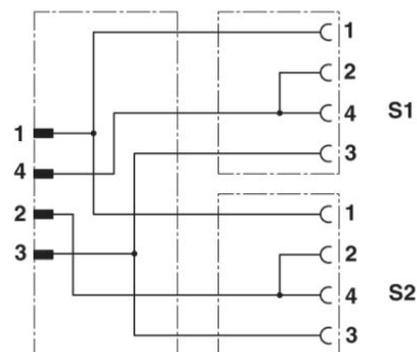
Maßzeichnung, M12 Buchse



Polabbildung



Schaltplan



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: DB22260505DE Version: 05 | Seite 3 von 3 |
|--|---------------------------------------|---------------|