

| | | |
|--------------------------|------------------------------------|---|
| 22260806 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | AB-ASI-J-Y-B-PUR-(L*)-M12FS | |

Beschreibung

- AS-Interface Verteiler
- für Abgriff zweier Flachleitungen auf umspritzte gerade M12-Buchse, A-codiert



Allgemeine Kennwerte

| | |
|--|--|
| Anschlussart | AS-i Durchdringungstechnik M12-Buchse, gerade, A-codiert |
| Polzahl | 4 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C bis +75 °C (Kabel, fest) -5 °C bis +75 °C (Kabel, beweglich) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C bis +80 °C |
| Schutzart | IP 65 / IP 67 |

Varianten

| Artikel | Beschreibung | Länge (L*) [m] |
|----------|----------------------------|----------------|
| 22260805 | AB-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-M12FS | 1 |
| 22260806 | AB-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-M12FS | 2 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------------|--------|
| Bemessungsspannung (II/3) | ≤ 35 V |
| Bemessungsstrom bei 40°C | 4 A |

Mechanische Eigenschaften

AS-i-Verteiler

| | |
|--|----------------|
| Gehäuse, Material | PA-GF, schwarz |
| Kontakt, Material | CuZn |
| Kontaktoberfläche, Material | Ni/Au |
| Kontaktträger, Material | TPE-U |
| Verschraubung, Material | Edelstahl |
| Anzugsdrehmoment (Verriegelungsschraube) | 1,65 Nm |

M12-Buchse

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Kontakt, Material | CuSn |
| Kontaktoberfläche, Material | Ni/Au |
| Kontaktträger, Material | TPU GF |
| Griffkörper, Material | TPU, schwarz |
| Verschraubung, Material | Zinkdruckguss, vernickelt |
| Anzugsdrehmoment (M12-Buchse) | 0,4 Nm |

Leitung

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Aderdurchmesser inkl. Isolierung | 1,27 mm ± 0,02 mm |
| Kabelaußendurchmesser | 4,7 mm ± 0,15 mm |
| Aderfarbe | braun, weiß, blau, schwarz |
| Mantelfarbe | schwarzgrau RAL 7021 |
| Biegeradius | 47 mm |
| Anzahl der Biegezyklen | 4000000 |

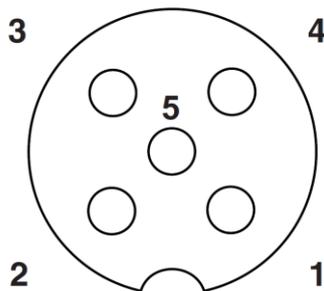
| | | |
|--|---------------------------------------|---------------|
| Ersteller: ERTC1/PDP Freigegeben: IVSE1/PDP | Dokument: DB22260806DE Version: 03 | Seite 1 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|

| | | |
|--------------------------|------------------------------------|---|
| 22260806 | DATENBLATT |  |
| Gültig ab: 17.09.2018 | AB-ASI-J-Y-B-PUR-(L*)-M12FS | |

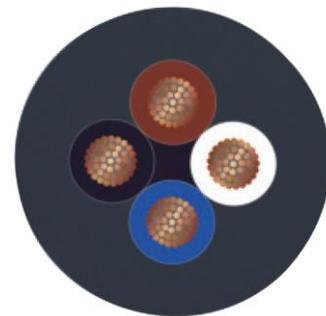
| | |
|-------------------------|---|
| Verfahrweg | 10 m |
| Verfahrgeschwindigkeit | 3 m/s |
| Beschleunigung | 10 m/s ² |
| Kabelgewicht | 30 kg/km |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Aderisolation, Material | PP |
| Flammwidrigkeit | nach UL 758/1581 (horizontal) nach UL 758/1581 FT2 |
| Halogenfreiheit | nach DIN VDE 0472 Teil 815 |
| Ölbeständigkeit | nach DIN EN 50267-2-1 nach DIN EN 60811-2-1 |

Technische Zeichnungen

Schemazeichnung

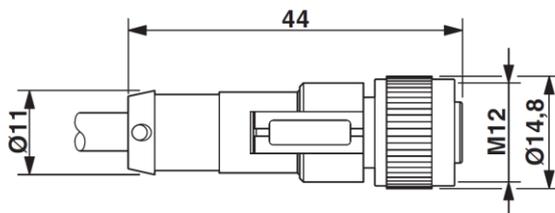


Kabelquerschnitt

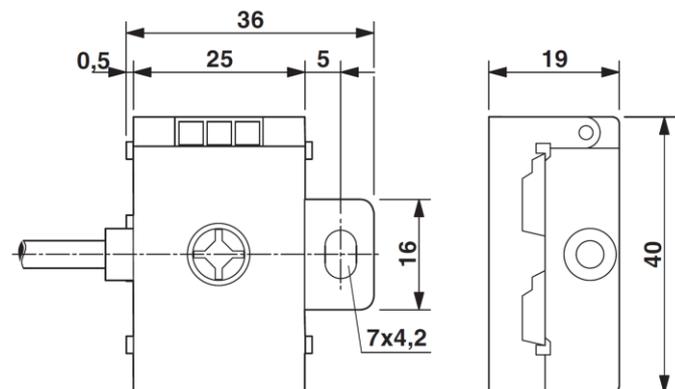


M12-Buchse → PIN 1: AS-i +, PIN 2: AUX-, PIN 3: AS-i -, PIN 4: AUX+,
PIN 5: nicht belegt

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Standard

Produktnorm, M12-Stecker

IEC 61076-2-101

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: DB22260806DE Version: 03 | Seite 2 von 2 |
|--|---------------------------------------|---------------|