

**M12 St. 0° B-kod. freies Ltg.-ende geschirmt**

PVC 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA 12m

PROFIBUS

Stecker gerade

M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

12 m

**Seite 1**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kodierung                | B                     |
| Material                 | PUR                   |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 20 mm |
|---------------|-------|

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27061801      |
| ECLASS-6.1         | 27060307      |
| ECLASS-7.0         | 27060307      |
| ECLASS-8.0         | 27060307      |
| ECLASS-9.0         | 27060307      |
| ECLASS-10.1        | 27060307      |
| ECLASS-11.1        | 27060307      |
| ECLASS-12.0        | 27060307      |
| ETIM-5.0           | EC001855      |
| GTIN               | 4048879895194 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.        | 60 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A  |

**Installation | Anschluss**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Abmantellänge       | 20 mm   |
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung     | Zinkdruckguss   |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung |
|-----------------|----------------------------------------|

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min.           | -25 °C                               |
| Betriebstemperatur max.           | 85 °C                                |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

### Wichtige Installationshinweise

|                           |                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zur Zugentlastung | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.                             |
| Hinweis zum Biegeradius   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

### Konformität

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

### Installation | Kabel

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | 850                                                   |
| Mantelfarbe                              | violett                                               |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                     |
| Verseilung                               | 2 Adern mit 2 Füller verseilt                         |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                              |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 70 %                                                  |
| Bandierung                               | Vlies, Folie                                          |
| Füller                                   | ja                                                    |
| Adernanordnung                           | rot, grün                                             |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m @ 25 °C                                           |
| Kabelgewicht                             | 75,9 g/m                                              |
| Material Mantel                          | PVC                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei                                   |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,8 mm                                                |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Anzahl Adern                             | 2                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 2,55 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 24 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 24 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                     | 30 V                                                  |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 4,5 A                                                 |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 78 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)        | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Elektrischer Kapazitätsbelag             | 30000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)      | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)      | 1,5 kV @ 60 s                                         |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -25 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 70 °C                                                 |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)         | -20 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)         | 60 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                          | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                       | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                     | 12 x Außendurchmesser                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)    | 2 Mio. @ 25 °C                                        |