

M12 St. 90° / M12 Bu. 0° A-kod. Lite

PVC 8x0.25 sw UL/CSA 8m

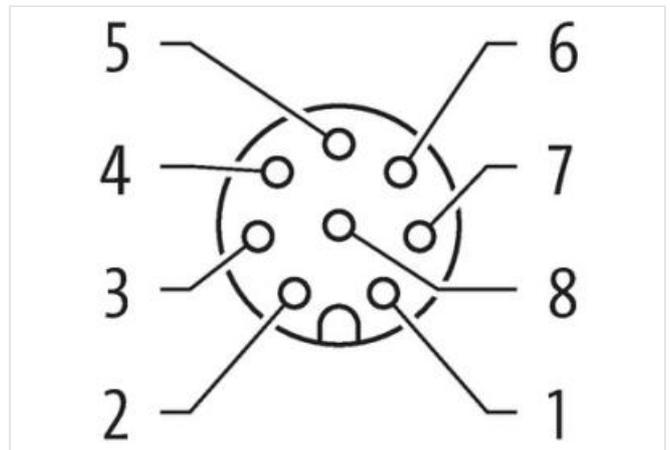
Stecker 90° – Buchse gerade
M12 – M12, 8-polig
7005 - Kunststoffrändelschr. (M12 Lite)
mit Kabeltülle

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.

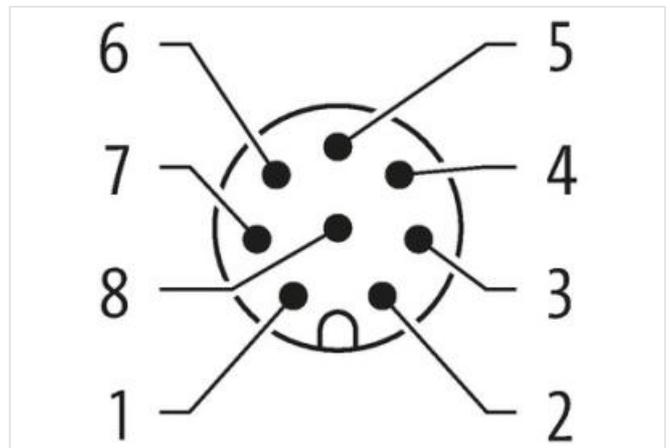
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen



| | | | | |
|---|----|---|---|---|
| 1 | WH | ↔ | ↔ | 1 |
| 2 | BN | ↔ | ↔ | 2 |
| 3 | GN | ↔ | ↔ | 3 |
| 4 | YE | ↔ | ↔ | 4 |
| 5 | GY | ↔ | ↔ | 5 |
| 6 | PK | ↔ | ↔ | 6 |
| 7 | BU | ↔ | ↔ | 7 |
| 8 | RD | ↔ | ↔ | 8 |



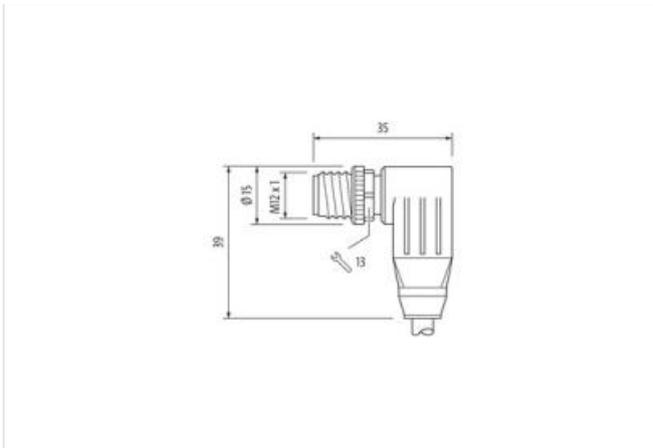


Abbildung stellvertretend



| | |
|------------|-----|
| Kabellänge | 8 m |
|------------|-----|

Seite 1

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M12 |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 8 |

Seite 2

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M12 |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Polzahl | 8 |

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0 | 27279218 |
| ECLASS-6.1 | 27279218 |
| ECLASS-7.0 | 27279218 |
| ECLASS-8.0 | 27279218 |
| ECLASS-9.0 | 27060311 |
| ECLASS-10.1 | 27060311 |
| ECLASS-11.1 | 27060311 |
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879741200 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|--------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max. | 30 V |
| Betriebsspannung DC max. | 30 V |

Geräteschutz | Elektrisch

| | |
|------------------------|--------|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)

I

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 **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.**Installation | Kabel**

Adernanordnung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün

Kabelkennung 607

Kabeltyp 1

Mantelfarbe schwarz

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 8 Adern um Kernfüller verseilt

Füller ja

Adernanordnung braun, weiß, rot, blau, rosa, grau, gelb, grün

Kabelgewicht 58,3 g/m

Material Mantel PVC

Shore-Härte Mantel 85 ± 5 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 6 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Aderisolation PVC

Anzahl Adern 8

Aussendurchmesser Aderisolation 1,2 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation 45 ± 5 Shore D

Materialeigenschaften Aderisolation maschinell gut verarbeitbar

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 32

Durchmesser Adereinzeldrähte 0,1 mm

Leiter Querschnitt (Ader) 0,25 mm²

Material Leiter Ader Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader) Litzenklasse 6

Nennspannung AC max. 300 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 3 A

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 79 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 2 kV @ 60 s

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 2 kV @ 60 s

Betriebstemperatur min. (fest) -30 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C

Betriebstemperatur min. (bewegt) -5 °C

Betriebstemperatur max. (bewegt) 80 °C

UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A

Flammwidrigkeit UL 1581 § 1100 FT2 | UL 1581 § 1090 | IEC 60332-2-2

Chemikalienbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Benzinbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen

Ölbeständigkeit gut, applikationsbezogen zu prüfen | DIN EN 60811-404

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Biegeradius (fest) | 5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |