

M12 St. 0° A-kod. freies Ltg.-ende geschirmt

PVC 4x0.34 geschirmt gr 0,6m

Stecker gerade
M12, 4-polig
A-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.

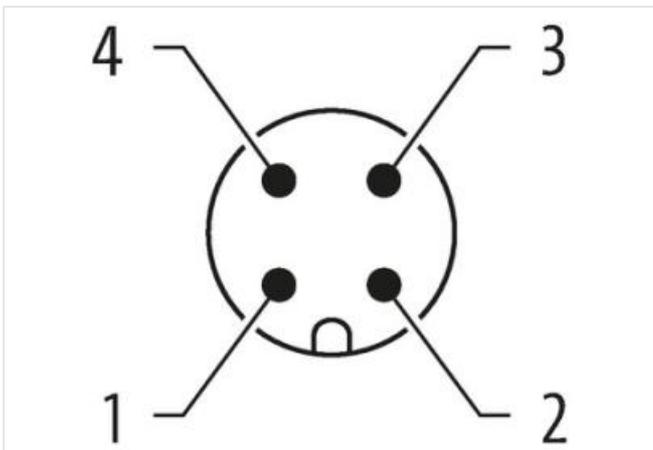
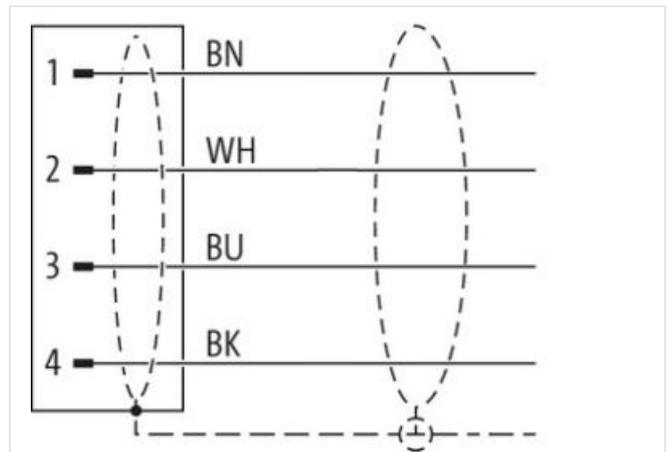
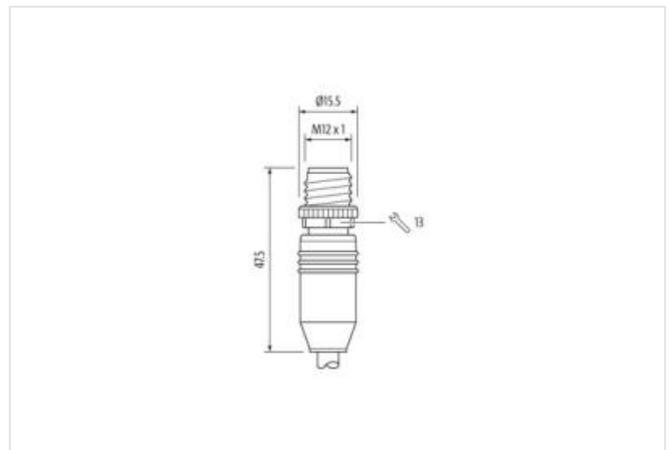
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

0,6 m

Seite 1

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |
| Familie-Bauform | M12 |
| Gewinde | M12 x 1 |
| Kodierung | A |
| Material Kontakt | Kupferlegierung |
| Material | PUR |
| Polzahl | 4 |
| Schlüsselweite | SW13 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67 |

Seite 2

| | |
|----------------------|-----------|
| Abmantellänge | 20 mm |
| Beschichtung Kontakt | vergoldet |

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 | 4048879588706 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|-------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max. | 60 V |
| Betriebsspannung DC max. | 60 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A |

Diagnosen

| | |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

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 | 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 | ACHTUNG: 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 | |
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau, weiß |
| Kabelkennung | 330 |
| Mantelfarbe | grau |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 4 Adern verseilt |
| Schlaglänge Verseilung min. | 74 mm |
| Schlaglänge Verseilung max. | 74 mm |
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinkt |
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 85 % |
| Bandierung | Vlies, Folie |
| Adernanordnung | braun, schwarz, blau, weiß |
| Kabelgewicht | 53,9 g/m |
| Material Mantel | PVC |
| Shore-Härte Mantel | 85 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 5,9 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PVC |
| Anzahl Adern | 4 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,4 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 85 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 42 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,1 mm |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,34 mm ² |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 6 |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter) | 500 V |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde) | 300 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,8 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 57 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 1,5 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 1,5 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm) | 1,5 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -30 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -5 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 70 °C |
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 20.05.2024

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Biegeradius (fest) | 5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 15 x Außendurchmesser |
