

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

PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 1m

Ethernet CAT6A

Stecker gerade

M12, 8-polig

geschirmt

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 50 m

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

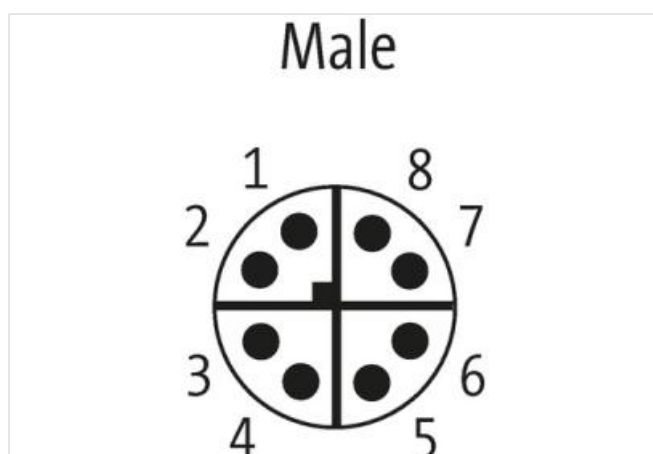
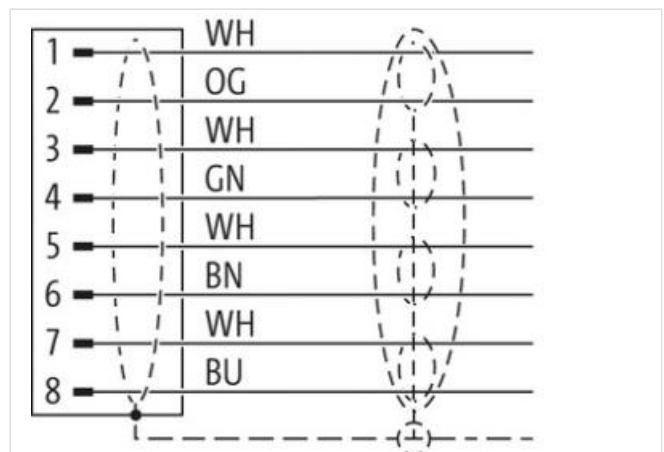
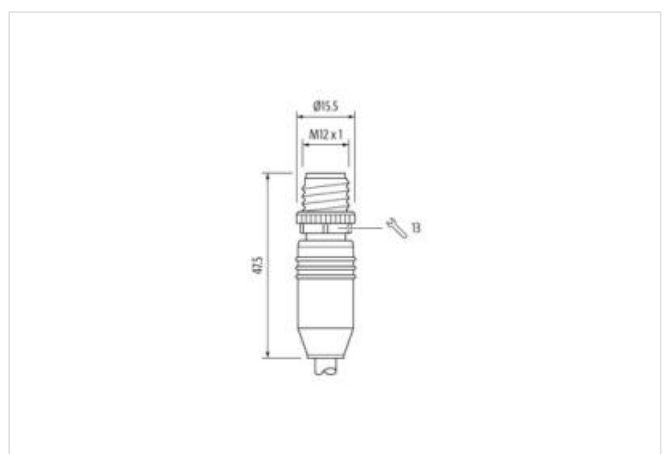
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1 m

#### Seite 1

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kabelabgang              | gerade                |
| Kodierung                | X                     |
| Material                 | PUR                   |
| Polzahl                  | 8                     |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67            |

#### Seite 2

Familie-Bauform offenes Leitungsende

#### 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           | EC000830      |
| GTIN               | 4048879690935 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Betriebsspannung AC max.        | 50 V  |
| Betriebsspannung DC max.        | 60 V  |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 0,5 A |

#### Industrielle Kommunikation

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate max. | 10 GBit/s                                         |

#### Installation | Anschluss

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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 61076-2-109 (M12)                                                                                                                                   |
| Installation   Kabel                       |                                                                                                                                                            |
| Kabelkennung                               | 790                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                                | grün                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                             | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                          | 4                                                                                                                                                          |
| Verseilung                                 | 2 Adern verseilt                                                                                                                                           |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                  | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung (Typ 2)                         | 4 Verseilverbunde verseilt                                                                                                                                 |
| Kabelschirmung (Art)                       | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                 | 65 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                                 | Folie                                                                                                                                                      |
| Adernanordnung                             | (weiß, orange), (weiß, blau), (weiß, braun), (weiß, grün)                                                                                                  |
| Kabelgewicht                               | 52,8 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                            | PUR                                                                                                                                                        |
| Shore-Härte Mantel                         | 89 Shore A                                                                                                                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)              | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                                                                                                                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                  | 6,4 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)         | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                     | PE                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                               | 8                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,05 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 65 Shore D                                                                                                                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                                                                                                                           |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 7                                                                                                                                                          |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 26 AWG                                                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 26 AWG                                                                                                                                                     |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                                                                                                                         |
| Schleifenwiderstand                        | 5000 MΩ × km                                                                                                                                               |
| Nennspannung AC max.                       | 125 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 2 A                                                                                                                                                        |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 140 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                                |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 44000 pF/km                                                                                                                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                                |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -40 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C                                                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -30 °C                                                                                                                                                     |

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 70 °C                                                 |
| Flammwidrigkeit                  | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit         | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit              | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                  | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)               | 8 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)             | 10 x Außendurchmesser                                 |