

**M12 St. 0° X-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt**

PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 7,5m

Ethernet CAT6A

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 8-polig

X-kodiert

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

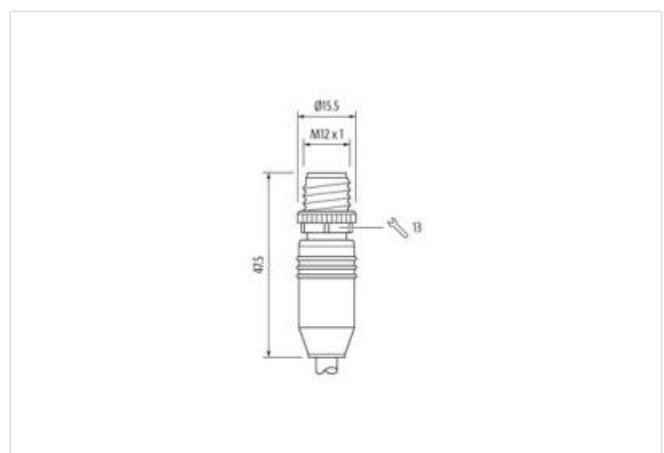
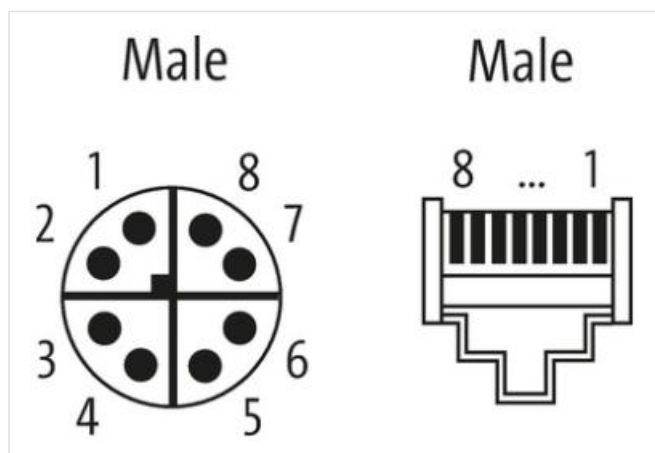
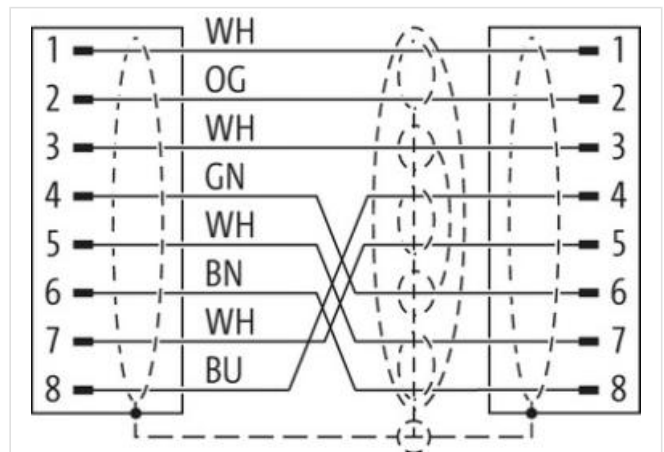
geschirmt

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**

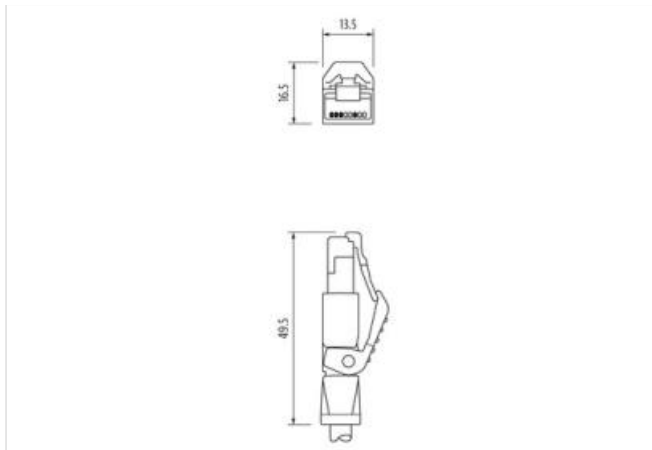


Abbildung stellvertretend



|            |       |
|------------|-------|
| Kabellänge | 7,5 m |
|------------|-------|

**Seite 1**

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                   |
| Befestigungsart          | verschraubt, aufgesteckt |
| Familie-Bauform          | M12                      |
| Gewinde                  | M12 x 1                  |
| Kabelabgang              | gerade                   |
| Kodierung                | X                        |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung          |
| Material                 | PUR                      |
| Polzahl                  | 8                        |
| Schlüsselweite           | SW13                     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP66K, IP67              |

**Seite 2**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Befestigungsart          | aufgesteckt |
| Familie-Bauform          | RJ45        |
| Kabelabgang              | gerade      |
| Material                 | PUR         |
| Polzahl                  | 8           |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP20        |

**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           | EC002599      |
| GTIN               | 4048879642972 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

| Elektrische Daten   Versorgung       |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung DC max.             | 60 V                                                                                                                                                       |
| Betriebsspannung DC max. (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                                                                                                                                                  |
| Diagnosen                            |                                                                                                                                                            |
| Statusanzeige LED                    | nein                                                                                                                                                       |
| Geräteschutz   Elektrisch            |                                                                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung               | 1 kV                                                                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)     | I                                                                                                                                                          |
| Mechanische Daten                    |                                                                                                                                                            |
| Kontur für Wellschlauch              | ohne                                                                                                                                                       |
| Mechanische Daten   Materialdaten    |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung Schraube   | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Material Verriegelung                | 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                                 |