

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

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 8,1m

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

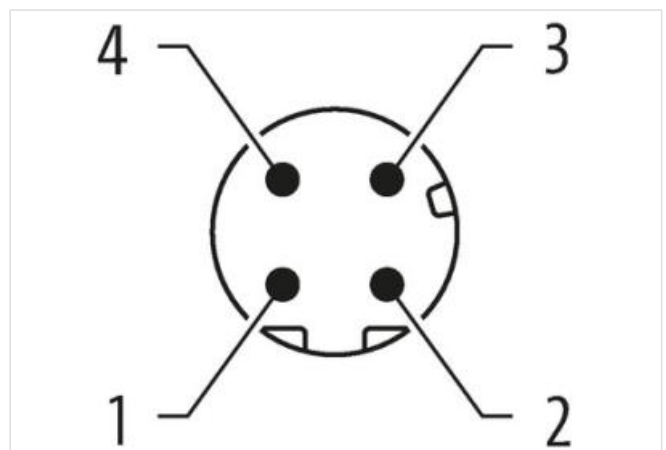
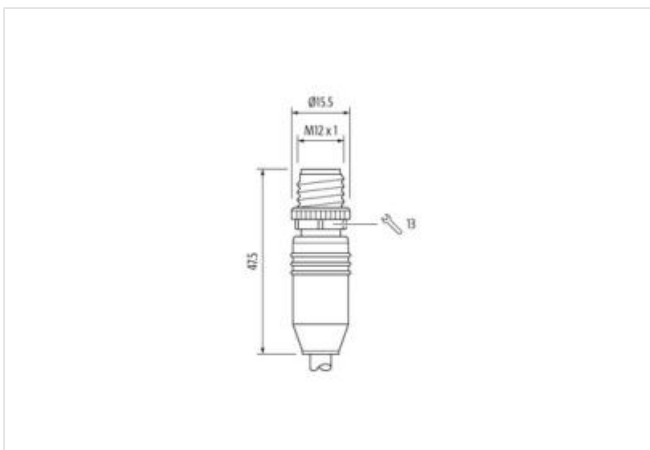
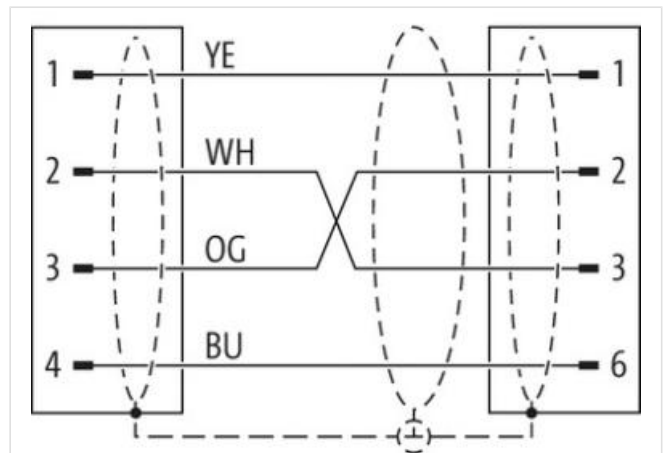
geschirmt

Ethernet CAT5

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**

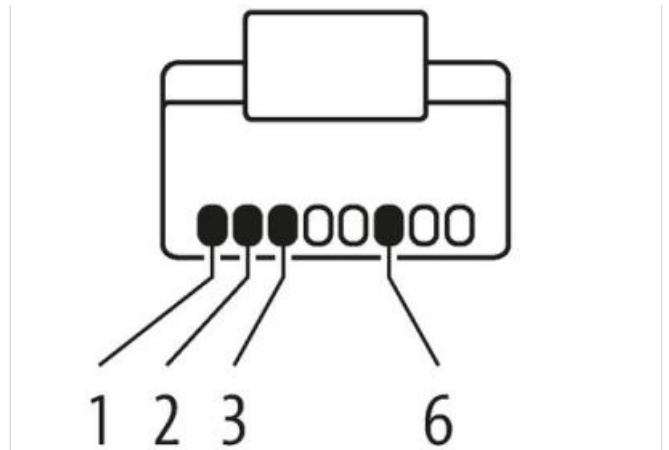


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 8,1 m

**Seite 1**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart          | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform          | M12                   |
| Gewinde                  | M12 x 1               |
| Kabelabgang              | gerade                |
| Kodierung                | D                     |
| Material                 | PUR                   |
| Polzahl                  | 4                     |
| Schlüsselweite           | SW13                  |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67                  |

**Seite 2**

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Befestigungsart          | aufgesteckt |
| Familie-Bauform          | RJ45        |
| Kabelabgang              | gerade      |
| Material                 | PUR         |
| Polzahl                  | 4           |
| 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               | 4048879506298 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

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: 24.06.2024

|   |  |
|---|--|
| Betriebsspannung DC max.                                    | 60 V   |
| Betriebsstrom je Kontakt max.                               | 1,5 A  |
| <b>Industrielle Kommunikation</b>                           |  |
| Übertragungsparameter                                       | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)   |
| Übertragungsrate max.                                       | 100 MBit/s   |
| <b>Industrielle Kommunikation   Ethernet-Funktionalität</b> |  |
| Duplex  | Vollduplex   |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>                            |  |
| Zusatzbedingung Schutzart                                   | gesteckt, verschraubt  |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Bemessungsstoßspannung                                      | 1 kV   |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)                            | I  |
| <b>Mechanische Daten</b>                                    |  |
| Kontur für Welschlauch                                      | ohne   |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>                    |  |
| Beschichtung Verriegelung                                   | matt vernickelt  |
| Material Verriegelung                                       | Zinkdruckguss  |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>                     |  |
| Befestigungsart   | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung   |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>                  |  |
| Betriebstemperatur min.                                     | -25 °C   |
| Betriebstemperatur max.                                     | 85 °C  |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich                           | abhängig von angeschlossener Leitung   |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>                       |  |
| 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. |
| <b>Konformität</b>  |  |
| Produktstandard   | DIN EN 61076-2-101 (M12)   |
| <b>Installation   Kabel</b>                                 |  |
| Adernanordnung  | weiß, gelb, blau, orange   |
| Kabelkennung  | 796  |
| Mantelfarbe   | grün   |
| Zertifikatstyp  | cURus  |
| Anzahl Verseilung   | 1  |
| Verseilung  | 4 Adern um Kernfüller verseilt   |
| Kabelschirmung (Art)  | Kupfergeflecht, verzinkt   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                                  | 85 %   |
| Bandierung  | Vlies, Folie   |
| Füller  | ja   |
| Adernanordnung  | weiß, gelb, blau, orange   |
| Kabelgewicht  | 69,3 g/m   |
| Material Mantel   | PUR  |
| Shore-Härte Mantel  | 89 Shore A   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                               | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei   |
| Außendurchmesser (Mantel)                                   | 6,7 mm   |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)                          | ± 5 %  |
| Material Innenmantel  | FRNC   |
| Farbe Innenmantel   | natur  |
| Material Aderisolation                                      | PE   |

|  |   |
|--|---|
| Anzahl Adern                               | 4   |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,4 mm  |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %   |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 65 Shore D  |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 7   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 22 AWG  |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 22 AWG  |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V   |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A   |
| Wellenwiderstand                           | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 55 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s   |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 50000 pF/km   |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 2 kV @ 60 s   |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 2 kV @ 60 s   |
| Isolationswiderstand                       | 5000 MΩ × km  |
| 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 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   |
| Chemikalienbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                            | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                         | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                       | 12 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 3 Mio. @ 25 °C  |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 1 Mio. 25 °C  |
| Torsionsbeanspruchung                      | ± 180 °/m   |