

**M12 St. 90° X-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt**

PUR 4x2xAWG26 geschirmt gn UL/CSA 15m

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 8-polig

X-kodiert

geschirmt

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

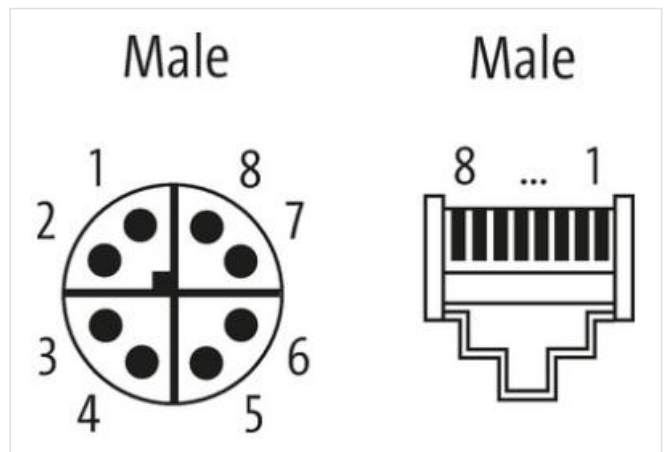
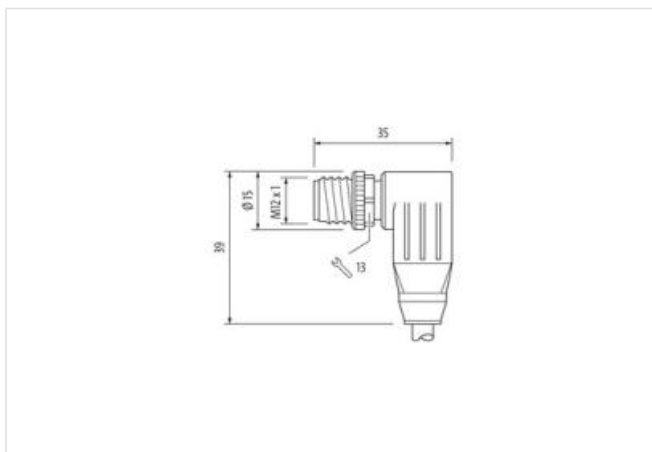
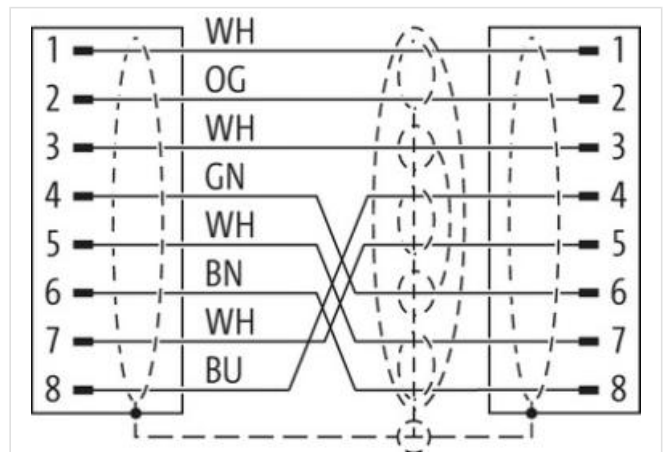
Ethernet CAT6A

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**

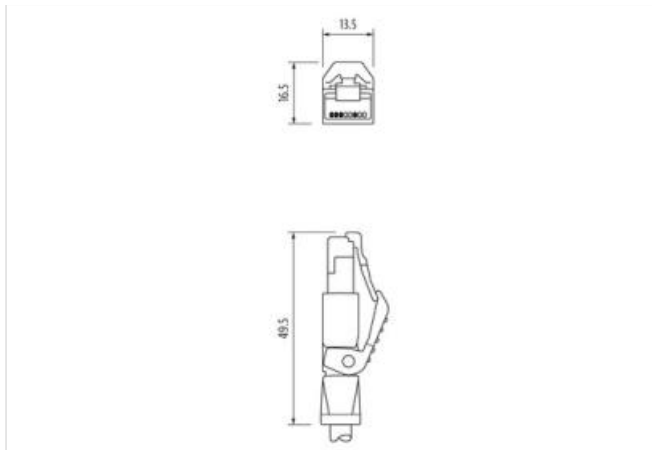


Abbildung stellvertretend



|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 15 m |
|------------|------|

**Seite 1**

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Anzugsdrehmoment         | 0,6 Nm                   |
| Befestigungsart          | verschraubt, aufgesteckt |
| Familie-Bauform          | M12                      |
| Gewinde                  | M12 x 1                  |
| Kabelabgang              | gewinkelt                |
| Kodierung                | X                        |
| Material Kontakt         | Kupferlegierung          |
| Material                 | PUR                      |
| Polzahl                  | 8                        |
| Schlüsselweite           | SW13                     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | 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               | 4048879680769 |
| 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                                                                                                                                                  |
| Geräteschutz   Elektrisch                |                                                                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                   | 1 kV                                                                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)         | I                                                                                                                                                          |
| Mechanische Daten   Materialdaten        |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                | 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                                    |
| Nennspannung AC max.                       | 125 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 2 A                                                   |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 140 $\Omega$ /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                                           |
| Schleifenwiderstand                        | 5000 M $\Omega$ × 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 § 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                                 |