

**M8 St. 0° A-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt**

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 7m

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

M8, 4-polig – RJ45, 8/4-polig

geschirmt

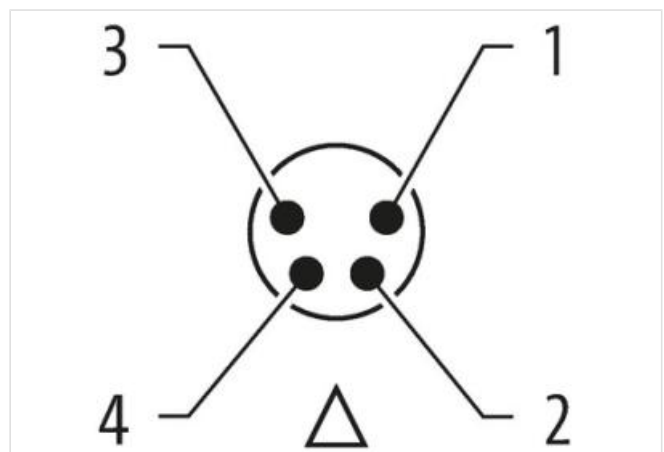
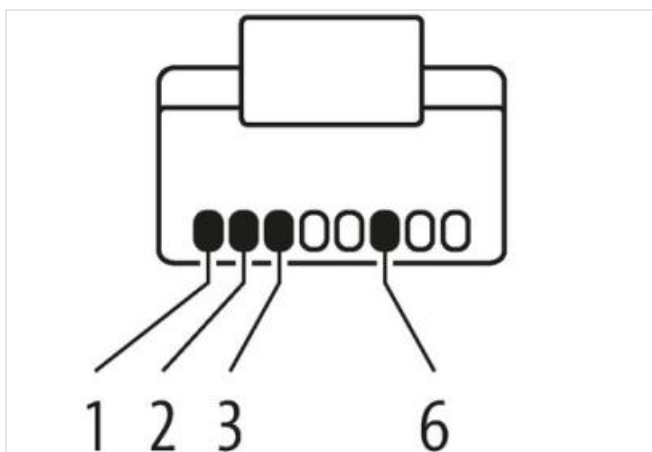
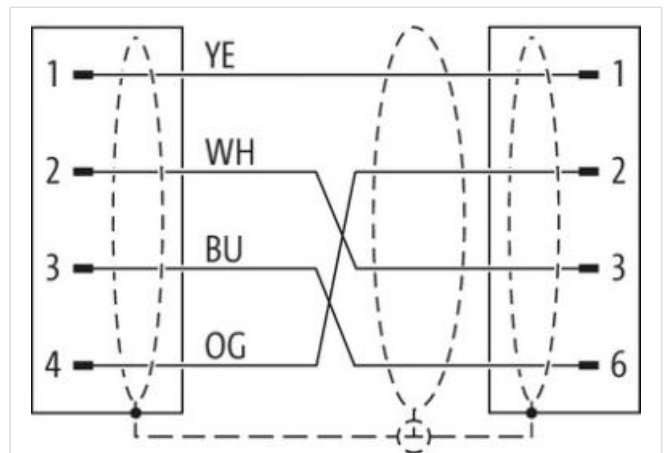
Kabeltülle

Kontur für Welschlauch Innendurchmesser 6,5 mm

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**

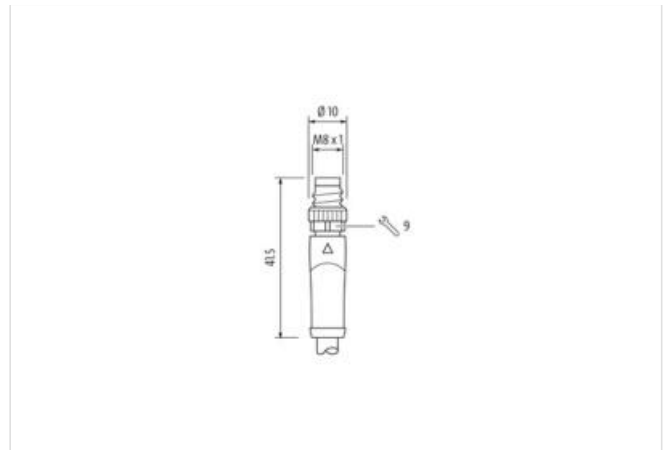
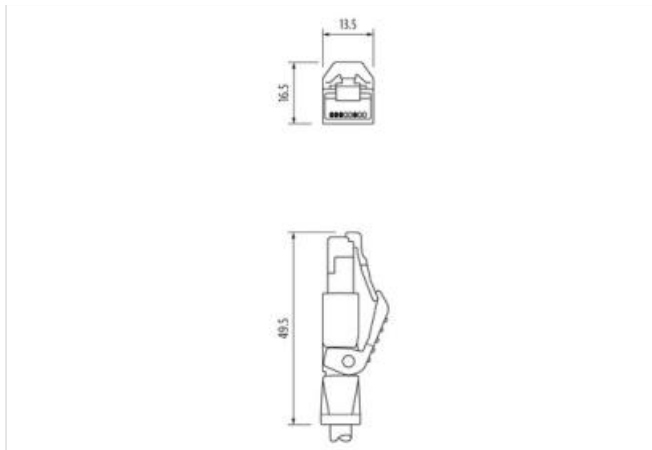


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 7 m

#### Seite 1

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm      |
| Befestigungsart                    | aufgesteckt |
| Familie-Bauform                    | M8          |
| Gewinde                            | M8 x 1      |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm      |
| Kabelabgang                        | gerade      |
| Polzahl                            | 4           |
| Schlüsselweite                     | SW9         |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP67        |

#### Seite 2

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Familie-Bauform          | RJ45   |
| Kabelabgang              | gerade |
| 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               | 4048879540643 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC max.             | 60 V  |
| Betriebsspannung DC max. (UL-listed) | 30 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max.        | 1,5 A |

| Industrielle Kommunikation               |                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Übertragungsparameter                    | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                                                           |
| Geräteschutz   Elektrisch                |                                                                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                   | 1 kV                                                                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)         | I                                                                                                                                                          |
| Mechanische Daten   Materialdaten        |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Material Gehäuse                         | PUR                                                                                                                                                        |
| 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 61076-2-104 (M8); IEC 60603-7 (RJ45)                                                                                                                |
| Installation   Kabel                     |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                           | weiß, orange, blau, gelb                                                                                                                                   |
| Kabelkennung                             | 791                                                                                                                                                        |
| Mantelfarbe                              | grün                                                                                                                                                       |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                                                                                                                      |
| Anzahl Verseilung                        | 1                                                                                                                                                          |
| Verseilung                               | 4 Adern sternförmig verseilt                                                                                                                               |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                                                                                                                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 85 %                                                                                                                                                       |
| Bandierung                               | Faserband, Vlies, Folie                                                                                                                                    |
| Füller                                   | ja                                                                                                                                                         |
| Adernanordnung                           | weiß, orange, blau, gelb                                                                                                                                   |
| Kabelgewicht                             | 59,4 g/m                                                                                                                                                   |
| Material Mantel                          | PUR                                                                                                                                                        |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                                                                                                                           |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 4,9 mm                                                                                                                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Material Aderisolation                   | PP                                                                                                                                                         |
| Anzahl Adern                             | 4                                                                                                                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,04 mm                                                                                                                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                                                                                                                      |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                                                                                                                           |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                                                                                                                         |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 26 AWG                                                                                                                                                     |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 26 AWG                                                                                                                                                     |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                                                                                                                      |
| Nennspannung AC max.                     | 300 V                                                                                                                                                      |
| Strombelastbarkeit (Norm)                | nach DIN VDE 0298-4                                                                                                                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader             | 2,4 A                                                                                                                                                      |

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wellenwiderstand                      | 100 $\Omega \pm 15\%$ @ 100 MHz                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader    | 140 $\Omega/\text{km}$                                |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)     | 0,7 kV @ 60 s                                         |
| Elektrischer Kapazitätsbelag          | 51000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)   | 0,7 kV @ 60 s                                         |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)   | 0,7 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                       | DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest)                    | 7,5 x Außendurchmesser                                |
| Biegeradius (bewegt)                  | 12,5 x Außendurchmesser                               |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m                                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s                                                 |