

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

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 3,5m

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

M8, 4-polig – RJ45, 8/4-polig

geschirmt

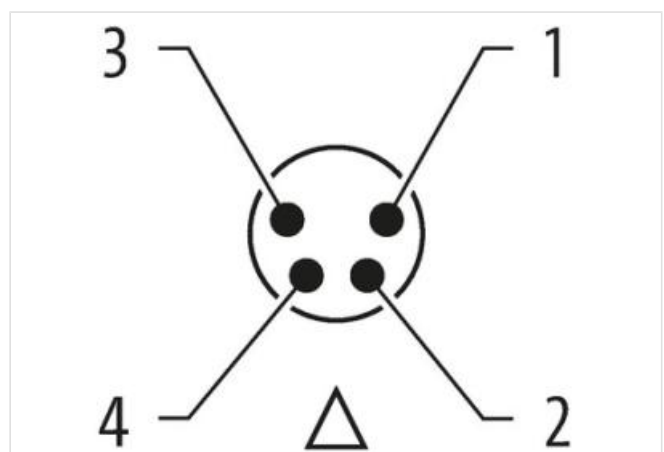
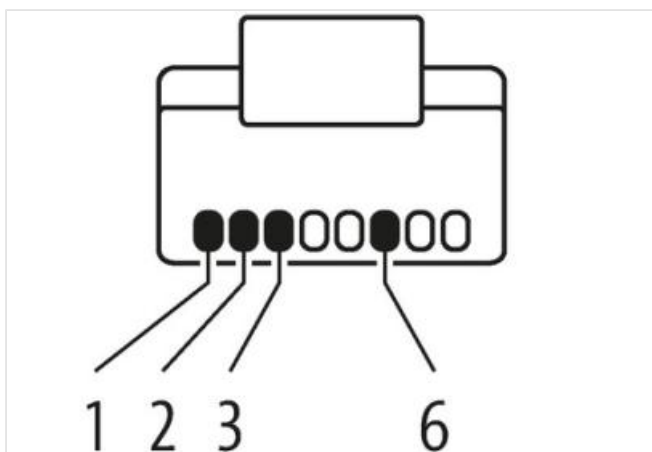
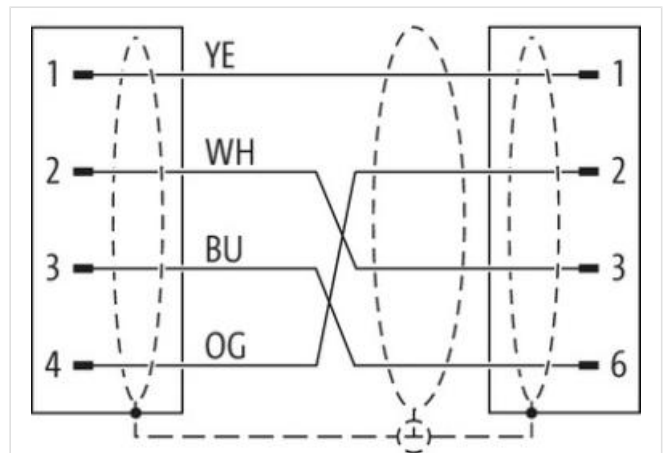
Kabeltülle

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**

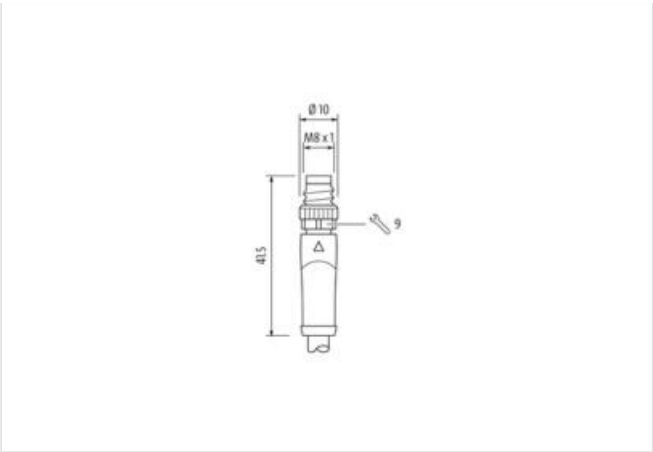
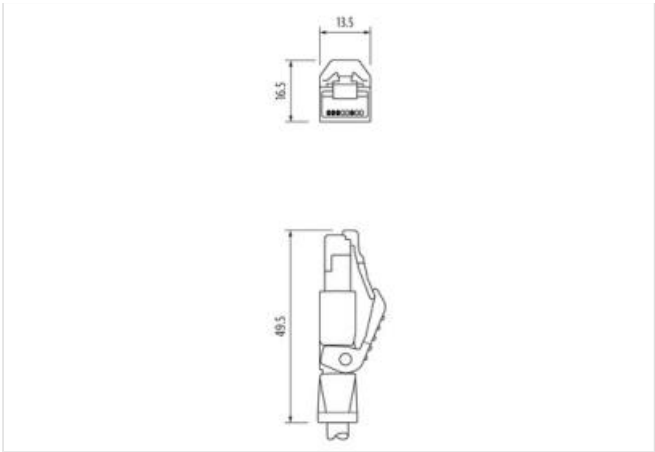


Abbildung stellvertretend



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Kabellänge                           | 3,5 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                                 | 4048879433921 |
| 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         |

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: 02.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Industrielle Kommunikation</b>          |                                                                                                                                                            |
| Übertragungsparameter                      | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                                                                                                           |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>           |                                                                                                                                                            |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1 kV                                                                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Beschichtung Verriegelung                  | matt vernickelt                                                                                                                                            |
| Material Gehäuse                           | PUR                                                                                                                                                        |
| 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 61076-2-104 (M8); IEC 60603-7 (RJ45)                                                                                                                |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                      |
| Verfahrenweg (Schleppkette)                | 5 m                                                                                                                                                        |
| 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                               |