

**M8 St. 90° / M8 St. 90° A-kod. geschirmt**

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

Ethernet CAT5

Stecker 90° – Stecker 90°

M8 – M8, 4-polig

geschirmt

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.

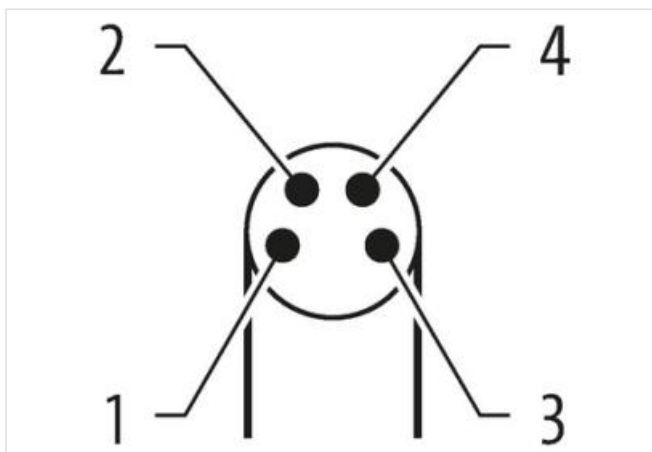
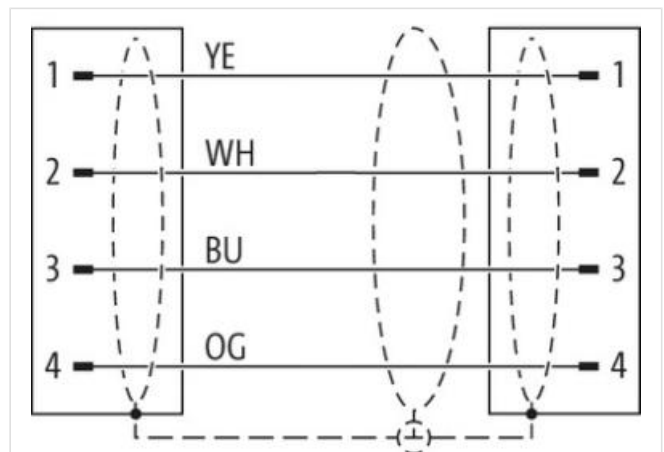
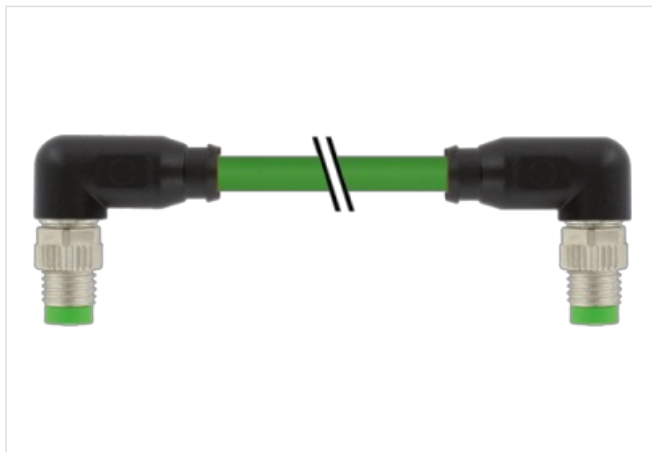
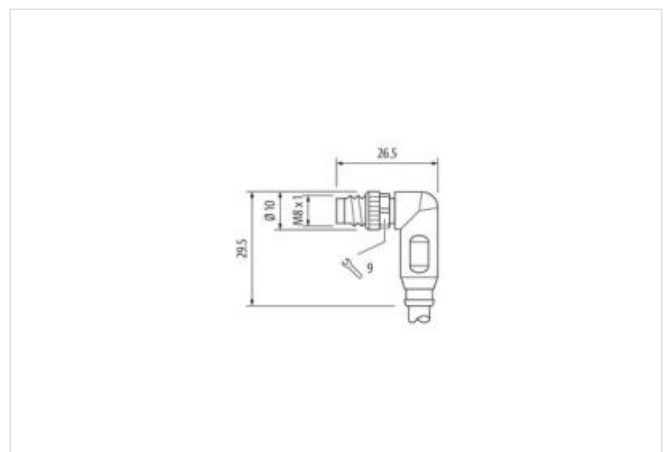
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1,5 m

Seite 1

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm |
| Familie-Bauform                    | M8     |
| Gewinde                            | M8 x 1 |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 6,5 mm |
| Schlüsselweite                     | SW9    |

**Seite 2**

|         |        |
|---------|--------|
| Gewinde | M8 x 1 |
|---------|--------|

**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               | 4048879374569 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Betriebsspannung AC max.        | 50 V |
| Betriebsspannung DC max.        | 60 V |
| Betriebsspannung AC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsspannung DC (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max.   | 4 A  |

**Industrielle Kommunikation**

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | In Anlehnung CAT5, Class D (ISO/IEC 11801) |
|-----------------------|--------------------------------------------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP67                  |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 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 61076-2-114 (M8) |
|-----------------|-------------------------|

| Installation   Kabel                     |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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                              |
| Verfahrweg (Schleppkette)                | 5 m                                                   |
| 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 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader       | 140 Ω/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                               |