

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

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 2,5m

EtherCAT

Stecker gerade – Buchse gerade

M8 – M8, 4-polig

A-kodiert

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.

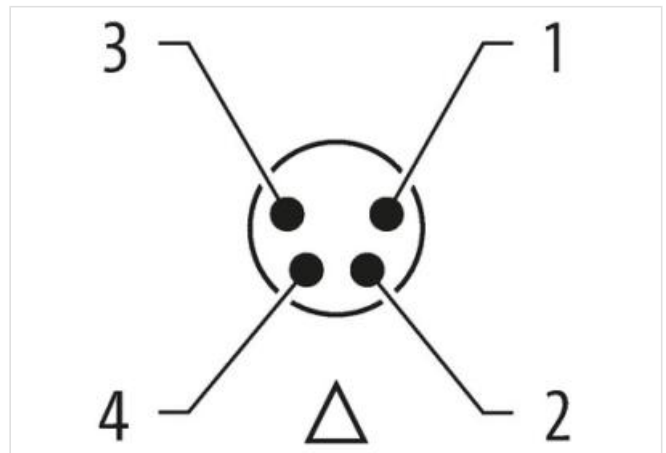
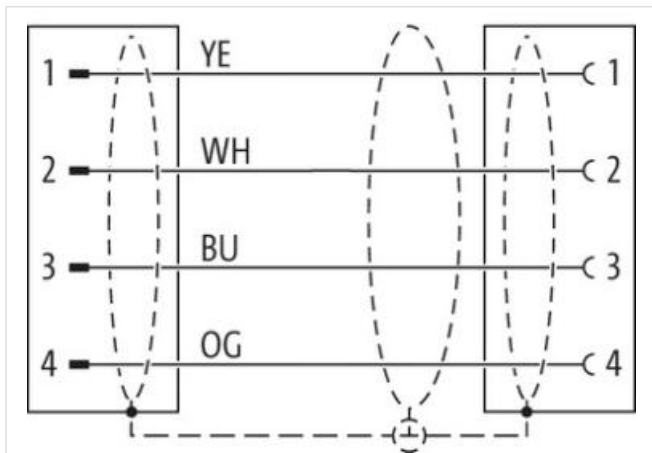
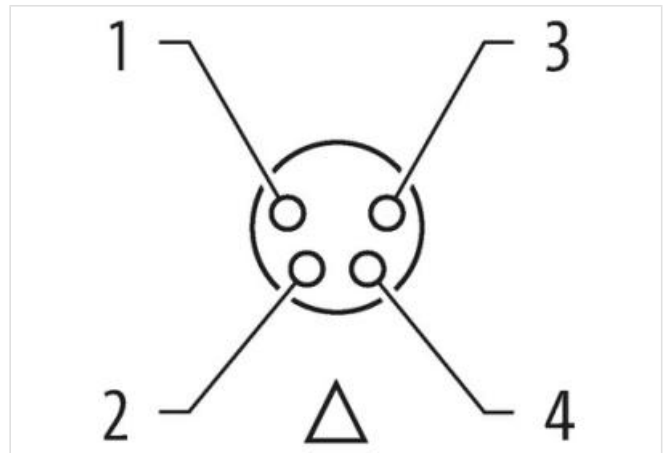
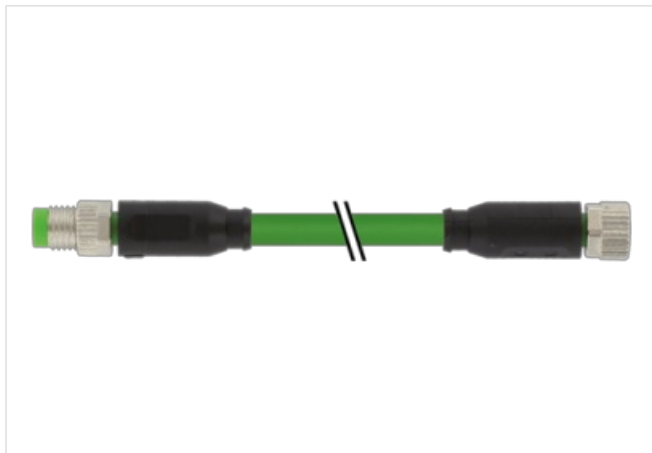
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Kabellänge                         | 2,5 m         |
| Seite 1                            |               |
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm        |
| Familie-Bauform                    | M8            |
| Gewinde                            | M8 x 1        |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 8,5 mm        |
| Kodierung                          | A             |
| Polzahl                            | 4             |
| Schlüsselweite                     | SW9           |
| Seite 2                            |               |
| Familie-Bauform                    | M8            |
| Gewinde                            | M8 x 1        |
| Kodierung                          | A             |
| Polzahl                            | 4             |
| 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                           | EC001855      |
| GTIN                               | 4048879852883 |
| 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          |

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: 06.05.2024

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 Dichtung         | FKM             |
| 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 $\Omega \pm 15\%$ @ 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                               |