

**M8 St. 0° A-kod. freies Ltg.-ende geschirmt**

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schlepppk. 25m

Ethernet CAT5e

Stecker gerade

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.

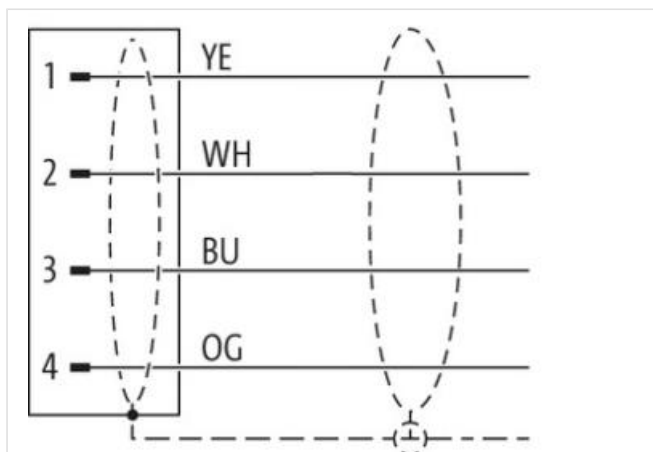
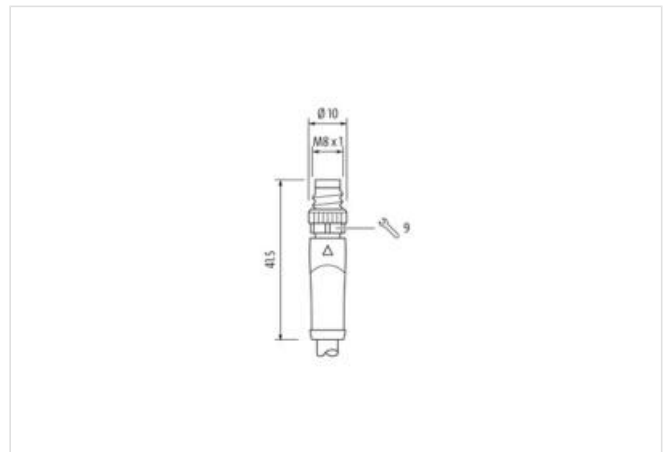
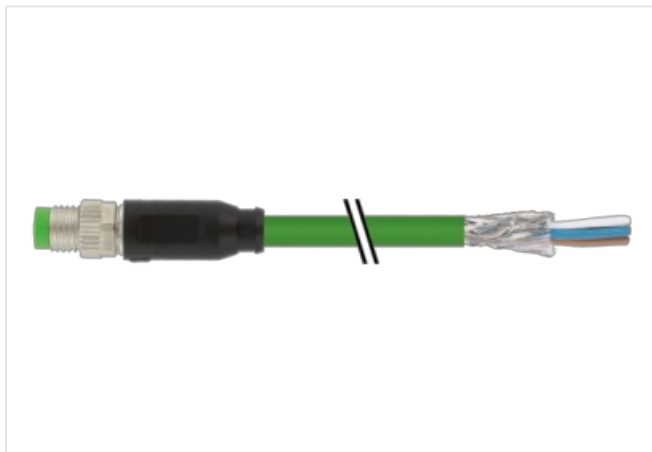
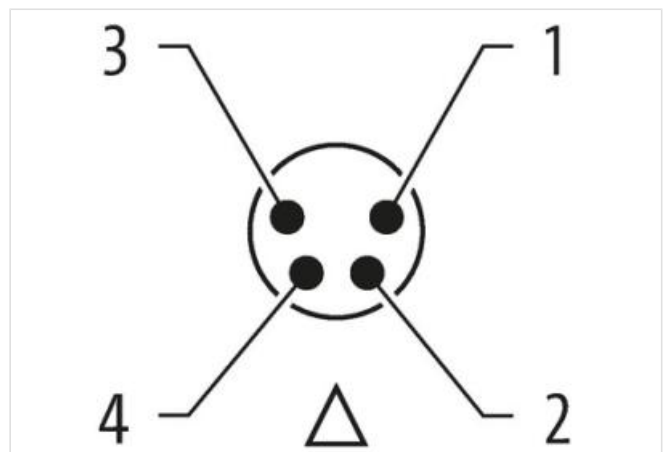
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

25 m

Seite 1

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment                   | 0,4 Nm                |
| Befestigungsart                    | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform                    | M8                    |
| Gewinde                            | M8 x 1                |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø) | 8,5 mm                |
| Kabelabgang                        | gerade                |
| Kodierung                          | A                     |
| Material                           | PUR                   |
| Polzahl                            | 4                     |
| Schlüsselweite                     | SW9                   |
| Schutzart (EN IEC 60529)           | IP65, IP66K, IP67     |

**Seite 2**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Abmantellänge   | 20 mm                |
| Familie-Bauform | offenes Leitungsende |

**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               | 4048879501071 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC           | 60 V  |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,5 A |

**Industrielle Kommunikation**

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | In Anlehnung CAT5, Class D (ISO/IEC 11801) |
| Übertragungsrate max. | 100 MBit/s                                 |

**Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität**

|        |            |
|--------|------------|
| Duplex | Vollduplex |
|--------|------------|

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Installation | Anschluss**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Abmantellänge       | 20 mm  |
| Befestigungsgewinde | M8 x 1 |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 0,8 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung  | matt vernickelt |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt      |
| Material Verriegelung      | Zinkdruckguss   |
| Material Verschraubung     | Messing         |

| 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)                                                                                                                                    |
| 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 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                               |
| Verfahrweg (Schleppkette)             | 5 m                                                   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 3 m/s                                                 |