

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

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 0.8m

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

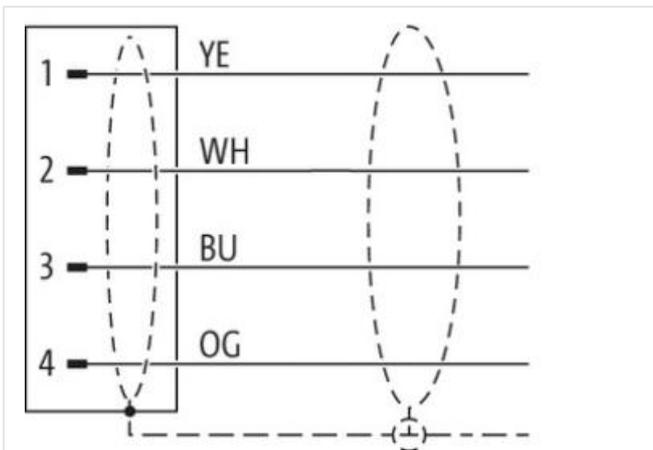
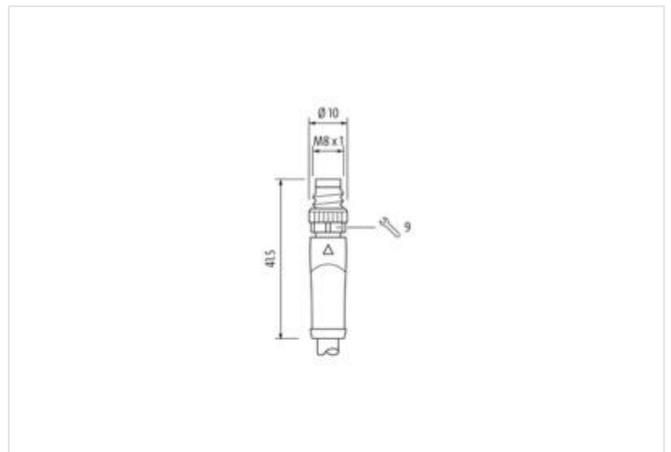
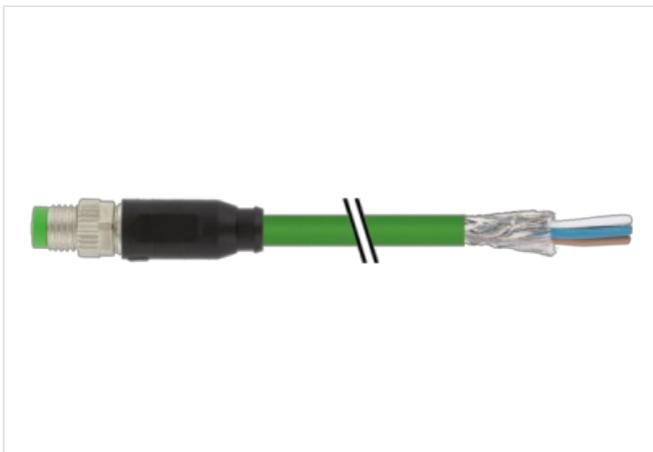
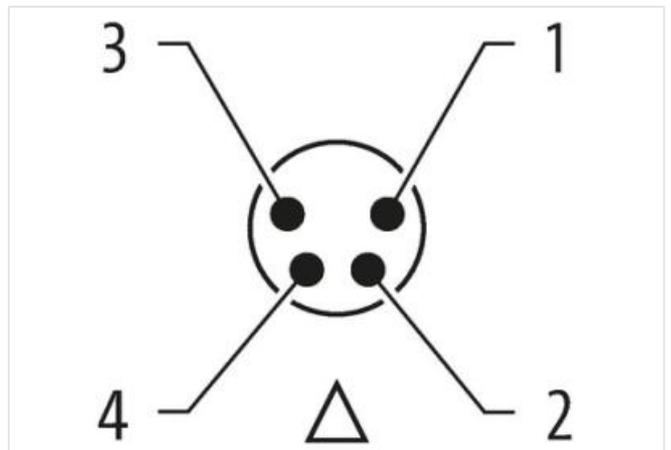


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,8 m

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform | M8 |
| Gewinde | M8 x 1 |
| passend für Welschlauch (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 | EC001855 |
| GTIN | 4065909062043 |
| 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 | ACHTUNG: 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 |