

**M12 St. 90° D-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA, ITC/PLTC 0,3m

USA

Ethernet CAT5

Stecker 90°

M12, 4-polig

D-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.

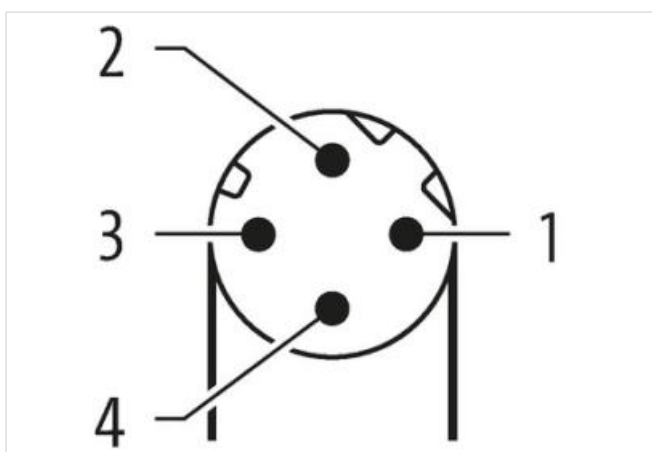
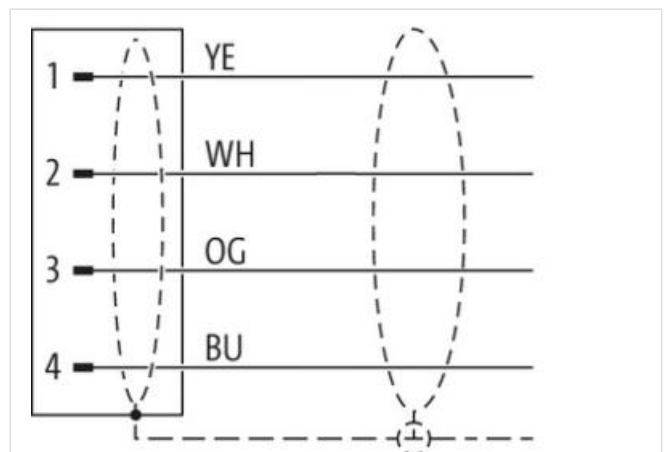
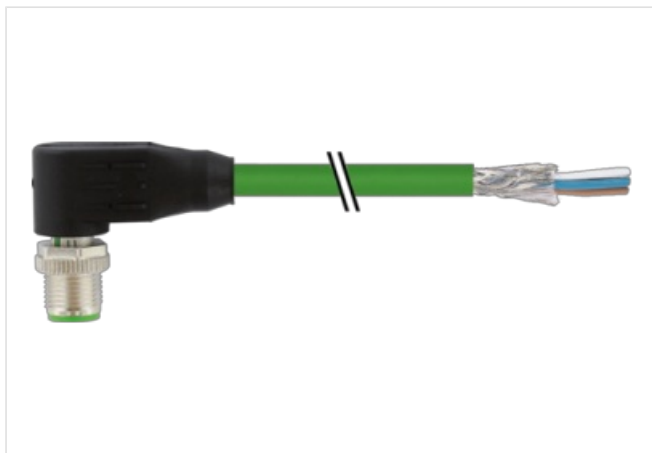
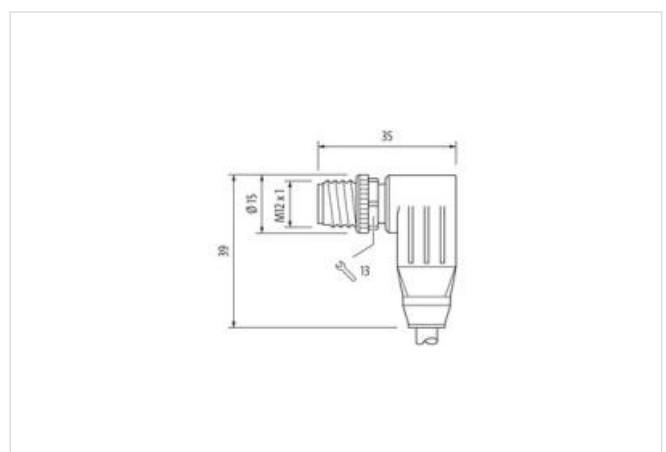
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,3 m

#### Seite 1

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm                |
| Befestigungsart  | gesteckt, verschraubt |
| Familie-Bauform  | M12                   |
| Gewinde          | M12 x 1               |
| Kodierung        | D                     |
| Polzahl          | 4                     |
| Schlüsselweite   | SW13                  |

#### Seite 2

Abmantellänge 20 mm

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279218      |
| ECLASS-7.0         | 27279218      |
| ECLASS-8.0         | 27279218      |
| ECLASS-9.0         | 27060311      |
| ECLASS-10.1        | 27060307      |
| ECLASS-11.1        | 27060307      |
| ECLASS-12.0        | 27060307      |
| ETIM-5.0           | EC002599      |
| GTIN               | 4048879606226 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

#### Elektrische Daten | Versorgung

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

#### Industrielle Kommunikation

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Übertragungsparameter | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Übertragungsrate max. | 100 MBit/s                                       |

#### Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

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

#### Installation | Anschluss

|               |       |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 20 mm |
|---------------|-------|

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP65, IP67, IP66K     |
| Zusatzbedingung Schutzart        | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad               | 3                     |
| Bemessungsstoßspannung           | 1,5 kV                |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I                     |

#### Mechanische Daten

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Kontur für Wellschlauch | ohne |
|-------------------------|------|

#### Mechanische Daten | Materialdaten

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Beschichtung Verriegelung | matt vernickelt |
| 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

**Konformität**

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

**Installation | Kabel**

|                                          |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kabelkennung                             | S7V                                                   |
| Mantelfarbe                              | grün                                                  |
| Zertifikatstyp                           | cURus                                                 |
| Anzahl Verseilung                        | 2                                                     |
| Verseilung                               | 2 Adern verseilt                                      |
| Anzahl Verseilung (Typ 2)                | 1                                                     |
| Verseilung (Typ 2)                       | 2 Verseilverbunde verseilt                            |
| Kabelschirmung (Art)                     | Kupfergeflecht, verzinkt                              |
| Kabelschirmung (Bedeckung)               | 75 %                                                  |
| Bandierung                               | Folie                                                 |
| Adernanordnung                           | (weiß, blau), (orange, gelb)                          |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)        | 35 Mio. @ 25 °C                                       |
| Kabelgewicht                             | 74,8 g/m                                              |
| Material Mantel                          | TPE                                                   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)            | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Außendurchmesser (Mantel)                | 7,87 mm                                               |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)       | ± 5 %                                                 |
| Material Aderisolation                   | HDPE                                                  |
| Anzahl Adern                             | 4                                                     |
| Aussendurchmesser Aderisolation          | 1,47 mm                                               |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 %                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation       | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)               | 19                                                    |
| Durchmesser Adereinzeldrähte             | 22 AWG                                                |
| Leiter Querschnitt (Ader)                | 22 AWG                                                |
| Material Leiter Ader                     | Kupferlitze, verzinkt                                 |
| Nennspannung Power AC max.               | 600 V                                                 |
| Betriebstemperatur min. (fest)           | -40 °C                                                |
| Betriebstemperatur max. (fest)           | 80 °C                                                 |
| UV-Beständigkeit                         | DIN EN ISO 4892-2 A                                   |
| Flammwidrigkeit                          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   |
| Chemikalienbeständigkeit                 | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                      | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                          | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                       | 8 x Außendurchmesser                                  |
| Anzahl Torsionszyklen                    | 5 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                    | ± 180 °/m                                             |