

**M12 St. 90° / M12 Bu. 0° D-kod.geschirmt**

PVC 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 8m

Ethernet CAT5

Stecker 90° – Buchse gerade

M12 – M12, 4-polig

D-kodiert

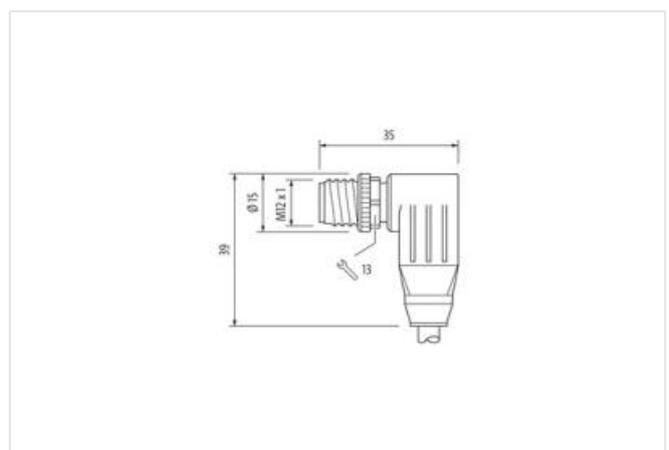
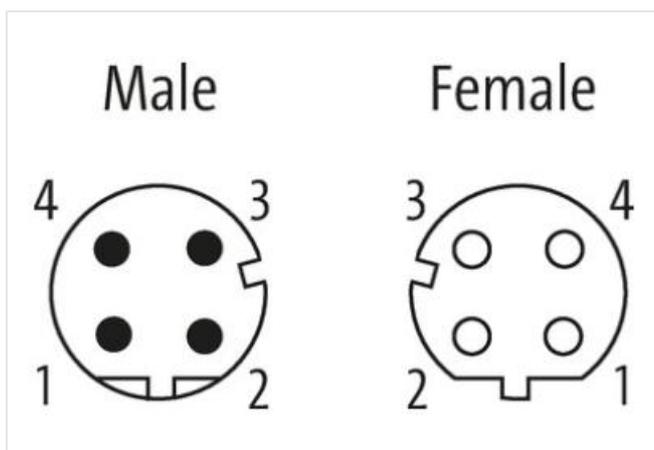
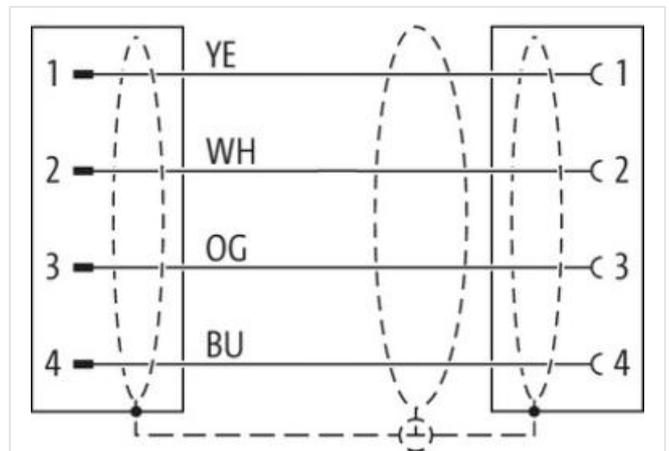
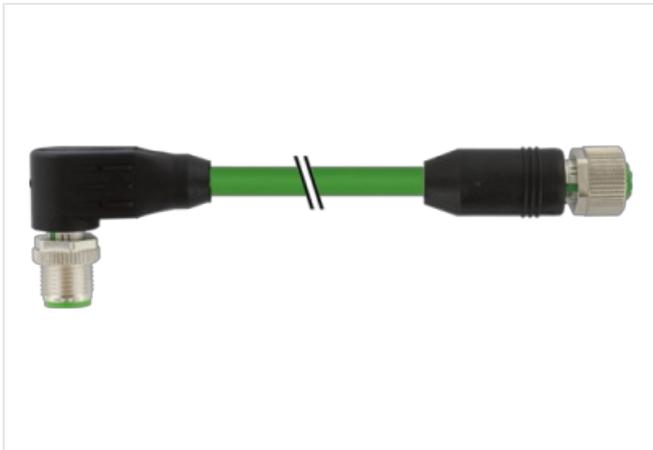
geschirmt

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

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**

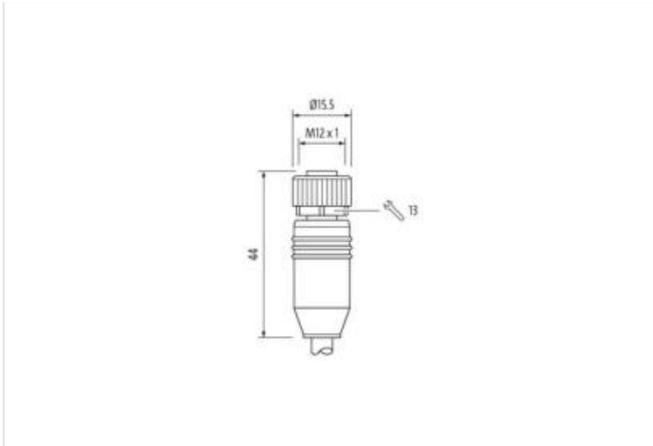


Abbildung stellvertretend



|            |     |
|------------|-----|
| Kabellänge | 8 m |
|------------|-----|

**Seite 1**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm  |
| Familie-Bauform  | M12     |
| Gewinde          | M12 x 1 |
| Kodierung        | D       |
| Material         | PUR     |
| Schlüsselweite   | SW13    |

**Seite 2**

|                  |         |
|------------------|---------|
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm  |
| Familie-Bauform  | M12     |
| Gewinde          | M12 x 1 |
| Kodierung        | D       |
| Material         | PUR     |

**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               | 4048879781190 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|   |  |
|---|--|
| Betriebsspannung DC max.                                    | 60 V   |
| Betriebsstrom je Kontakt max.                               | 1,5 A  |
| <b>Industrielle Kommunikation</b>                           |  |
| Übertragungsparameter                                       | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)   |
| Übertragungsrate max.                                       | 100 MBit/s   |
| <b>Industrielle Kommunikation   Ethernet-Funktionalität</b> |  |
| Duplex  | Vollduplex   |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>                            |  |
| Schutzart (EN IEC 60529)                                    | IP65, IP67, IP66K  |
| Zusatzbedingung Schutzart                                   | gesteckt, verschraubt  |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Bemessungsstoßspannung                                      | 1,5 kV   |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)                            | I  |
| <b>Mechanische Daten</b>                                    |  |
| Kontur für Wellenschlauch                                   | ohne   |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>                    |  |
| Beschichtung Verriegelung                                   | matt vernickelt  |
| Material Verriegelung                                       | Zinkdruckguss  |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>                     |  |
| Befestigungsart   | gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung   |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>                  |  |
| Betriebstemperatur min.                                     | -25 °C   |
| Betriebstemperatur max.                                     | 85 °C  |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich                           | abhängig von angeschlossener Leitung   |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>                       |  |
| 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. |
| <b>Konformität</b>  |  |
| Produktstandard   | DIN EN 61076-2-101 (M12)   |
| <b>Installation   Kabel</b>                                 |  |
| Adernanordnung  | gelb, blau, orange, weiß   |
| Kabelkennung  | 800  |
| Mantelfarbe   | grün   |
| Zertifikatstyp  | cURus  |
| Anzahl Verseilung   | 1  |
| Verseilung  | 4 Adern um Füller sternförmig verseilt   |
| Kabelschirmung (Art)  | Kupfergeflecht, verzinkt   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                                  | 85 %   |
| Bandierung  | Folie  |
| Füller  | ja   |
| Adernanordnung  | gelb, blau, orange, weiß   |
| Kabelgewicht  | 73,7 g/m   |
| Material Mantel   | PVC  |
| Shore-Härte Mantel  | 85 ± 5 Shore A   |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                               | bleifrei, FCKW frei  |
| Außendurchmesser (Mantel)                                   | 6,6 mm   |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)                          | ± 5 %  |
| Material Innenmantel  | FRNC   |
| Farbe Innenmantel   | natur  |

|  |   |
|--|---|
| Material Aderisolation                     | PE  |
| Anzahl Adern                               | 4   |
| Aussendurchmesser Aderisolation            | 1,53 mm   |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation   | ± 5 %   |
| Shore-Härte Aderisolation                  | 55 ± 5 Shore D  |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation         | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei                      |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader)                 | 7   |
| Durchmesser Adereinzeldrähte               | 22 AWG  |
| Leiter Querschnitt (Ader)                  | 22 AWG  |
| Material Leiter Ader                       | Kupferlitze, blank                                    |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V   |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A   |
| Wellenwiderstand                           | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                  |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 55 Ω/km @ 20 °C                                       |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s   |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 50000 pF/km   |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 2 kV @ 60 s   |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 2 kV @ 60 s   |
| Betriebstemperatur min. (fest)             | -30 °C  |
| Betriebstemperatur max. (fest)             | 80 °C   |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)           | -10 °C  |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)           | 70 °C   |
| Flammwidrigkeit                            | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   |
| Chemikalienbeständigkeit                   | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Benzinbeständigkeit                        | gut, applikationsbezogen zu prüfen                    |
| Ölbeständigkeit                            | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest)                         | 5 x Außendurchmesser                                  |
| Biegeradius (bewegt)                       | 15 x Außendurchmesser                                 |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)          | 2 Mio. @ 25 °C  |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C   |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |