

**M12 Bu. 0° D-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA 2m

Ethernet CAT5  
Buchse gerade  
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.

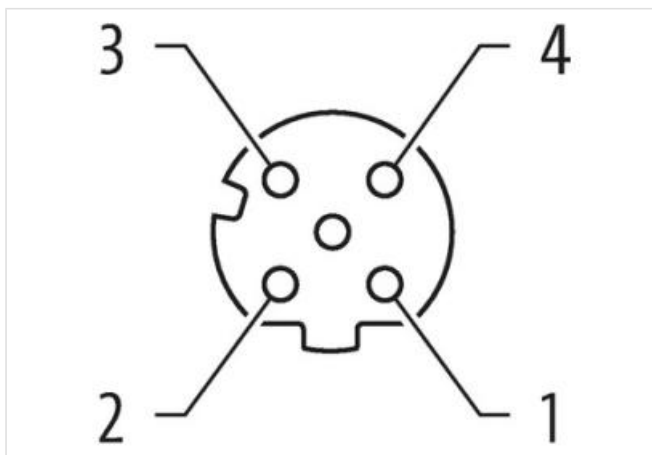
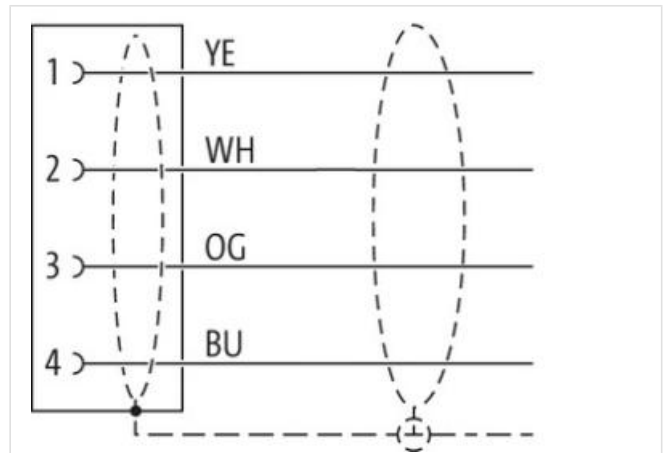
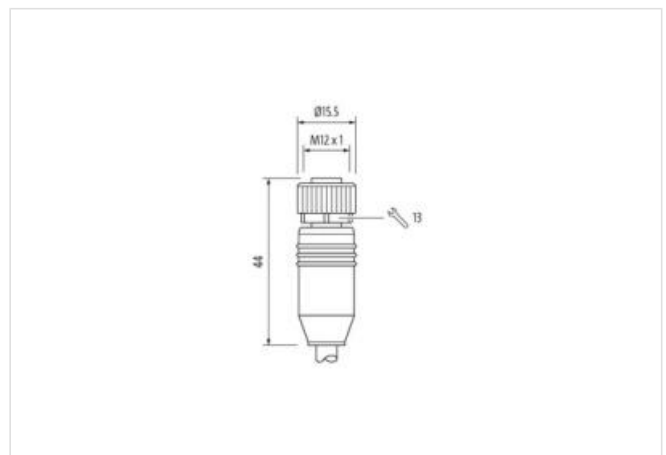
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

2 m

| Seite 1                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Anzugsdrehmoment                                     | 0,6 Nm                                           |
| Befestigungsart                                      | gesteckt, verschraubt                            |
| Familie-Bauform                                      | M12                                              |
| Gewinde                                              | M12 x 1                                          |
| Kodierung                                            | D                                                |
| Material                                             | PUR                                              |
| Schlüsselweite                                       | SW13                                             |
| Schutzart (EN IEC 60529)                             | IP65, IP66K, IP67                                |
| 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                                                 | 4048879737142                                    |
| Verpackungseinheit                                   | 1                                                |
| Zolltarifnummer                                      | 85444290                                         |
| Elektrische Daten   Versorgung                       |                                                  |
| Betriebsspannung DC max.                             | 60 V                                             |
| Betriebsspannung DC max. (UL-listed)                 | 30 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                             |                                                  |
| Befestigungsgewinde                                  | M12 x 1                                          |
| Geräteschutz   Elektrisch                            |                                                  |
| Zusatzbedingung Schutzart                            | gesteckt, verschraubt                            |
| Verschmutzungsgrad                                   | 3                                                |
| Bemessungsstoßspannung                               | 1,5 kV                                           |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)                     | I                                                |
| Mechanische Daten   Materialdaten                    |                                                  |
| Beschichtung Verriegelung                            | matt vernickelt                                  |
| Beschichtung Verschraubung                           | vernickelt                                       |
| Material Verriegelung                                | Zinkdruckguss                                    |
| Material Verschraubung                               | 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                                       | 794                                                        |
| Mantelfarbe                                        | grün                                                       |
| Zertifikatstyp                                     | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                                  | 1                                                          |
| Verseilung                                         | 4 Adern um Füller verseilt                                 |
| Kabelschirmung (Art)                               | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                         | 85 %                                                       |
| Bandierung                                         | Vlies, Folie                                               |
| Füller                                             | ja                                                         |
| Adernanordnung                                     | weiß, gelb, blau, orange                                   |
| Kabelgewicht                                       | 75,87 g/m                                                  |
| Material Mantel                                    | PUR                                                        |
| Shore-Härte Mantel                                 | 89 Shore A                                                 |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel)                      | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel)                          | 6,7 mm                                                     |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel)                 | ± 5 %                                                      |
| Material Innenmantel                               | FRNC                                                       |
| Farbe Innenmantel                                  | weiß                                                       |
| Material Aderisolation                             | PE                                                         |
| Anzahl Adern                                       | 4                                                          |
| Aussendurchmesser Aderisolation                    | 1,55 mm                                                    |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation           | ± 5 %                                                      |
| Shore-Härte Aderisolation                          | 65 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                                         |
| Strombelastbarkeit (Norm)                          | nach DIN VDE 0298-4                                        |
| Strombelastbarkeit min. Ader                       | 4,8 A                                                      |
| Wellenwiderstand                                   | 100 Ω ± 15 %                                               |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader                 | 55 Ω/km @ 20 °C                                            |
| Nennspannung Power AC max.                         | 300 V                                                      |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) (Power) | 52000 pF/km                                                |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)          | 2 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)          | 2 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)            | 2 kV @ 60 s                                                |
| Betriebstemperatur min. (fest)                     | -40 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (fest)                     | 80 °C                                                      |
| Betriebstemperatur min. (bewegt)                   | -30 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max. (bewegt)                   | 70 °C                                                      |
| Flammwidrigkeit                                    | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2        |
| Chemikalienbeständigkeit                           | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Benzinbeständigkeit                                | gut, applikationsbezogen zu prüfen                         |
| Ölbeständigkeit                                    | gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404      |
| Biegeradius (fest)                                 | 6 x Außendurchmesser                                       |
| Biegeradius (bewegt)                               | 12 x Außendurchmesser                                      |