MURR ELEKTRONIK
stay connected

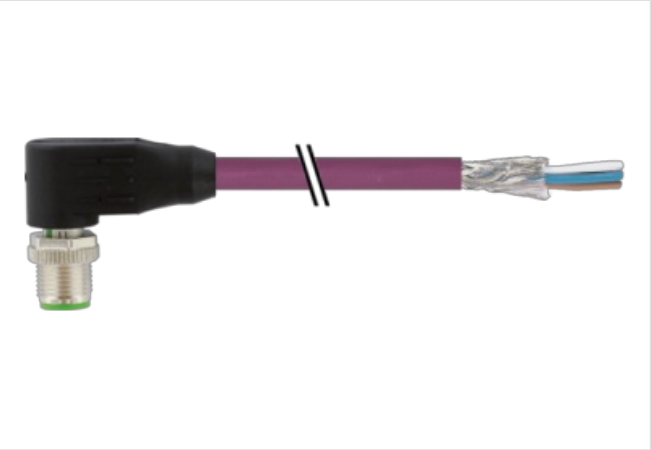
**M12 St. 90° D-kod. freies Ltg-ende geschirmt**

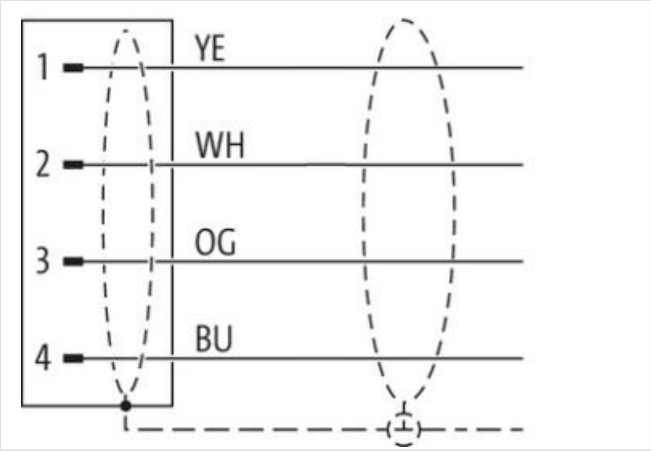
PUR 1x4xAWG22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 1,5m

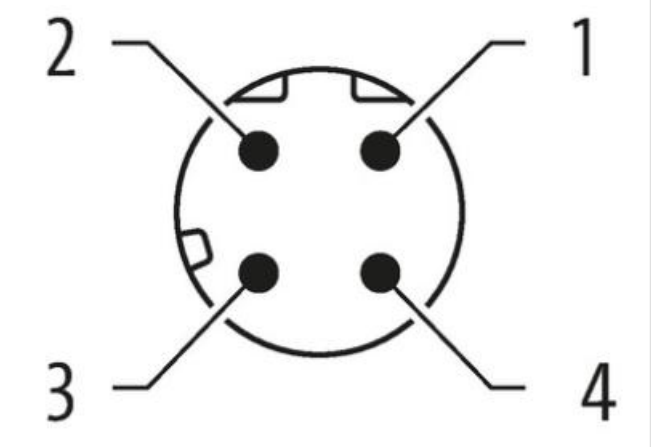
Ethernet CAT5
Stecker 90°
M12, 4-polig
D-kodiert
geschirmt
Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

## Link zum Produkt

**Abbildungen**





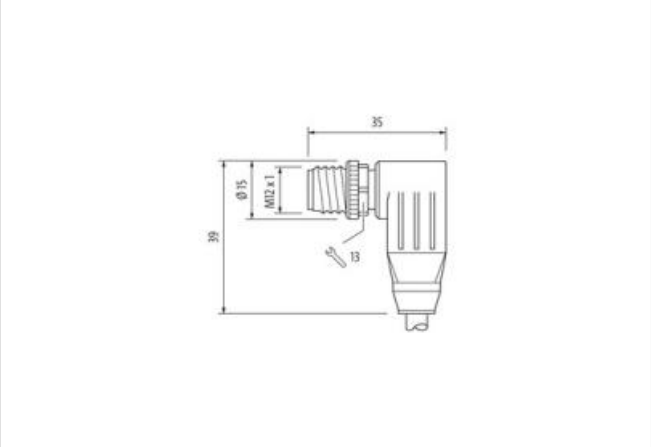




Abbildung stellvertretend

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Kabellänge | 1,5 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 |
| **Seite 2** | |
| Abmantellänge | 20 mm |
| **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 | 4048879197274 |
| 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 |
| Befestigungsgewinde | M12 x 1 |
| **Geräteschutz \| Elektrisch** | |
| 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 |
| Beschichtung Verschraubung | vernickelt |
| Material Verriegelung | Zinkdruckguss |
| Material Verschraubung | Zinkdruckguss |
| **Mechanische Daten \| Montagedaten** | |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| 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 | 798 |
| Mantelfarbe | violett |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 4 Adern um Kernfüller verseilt |
| Kabelschirmung (Art) | Kupfergeflecht, verzinnt |
| Kabelschirmung (Bedeckung) | 85 % |
| Bandierung | Vlies, Folie |
| Füller | ja |
| Adernanordnung | weiß, gelb, blau, orange |
| Kabelgewicht | 68,64 g/m |
| Material Mantel | PUR |
| Shore-Härte Mantel | 89 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 6,7 mm |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 3 Mio. |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Innenmantel | FRNC |
| Farbe Innenmantel | natur |
| Material Aderisolation | PE |
| Anzahl Adern | 4 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,4 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 |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 5 m @ 25 °C |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,8 A |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 55 Ω/km @ 20 °C |
| Nennspannung Power AC max. | 300 V |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) (Power) | 50000 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 | IEC 60332-2-2 \| UL 1581 § 1090 \| UL 1581 § 1100 FT2 |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

| | |
|---|---|
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | DIN EN 60811-404 \| gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (fest) | 5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 12 x Außendurchmesser |
| Anzahl Torsionszyklen | 1 Mio. |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024