

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

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA 15m

Ethernet CAT5

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

Stecker 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.

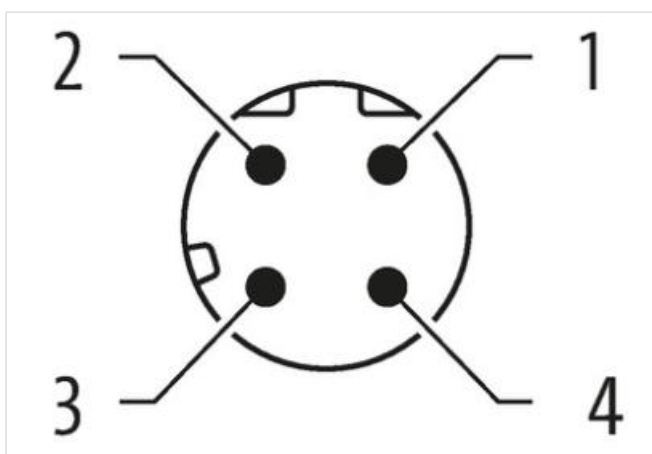
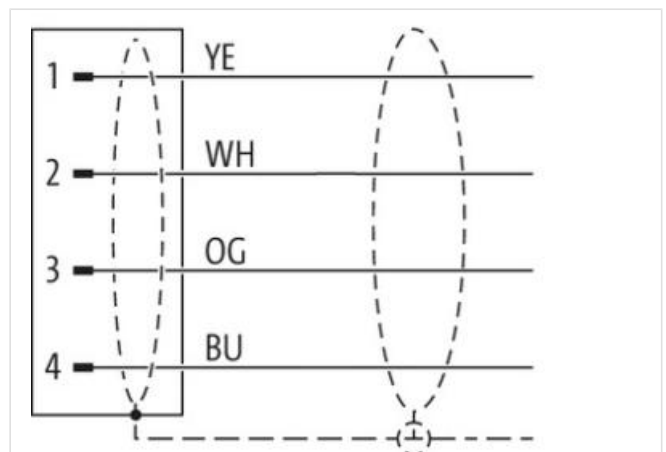
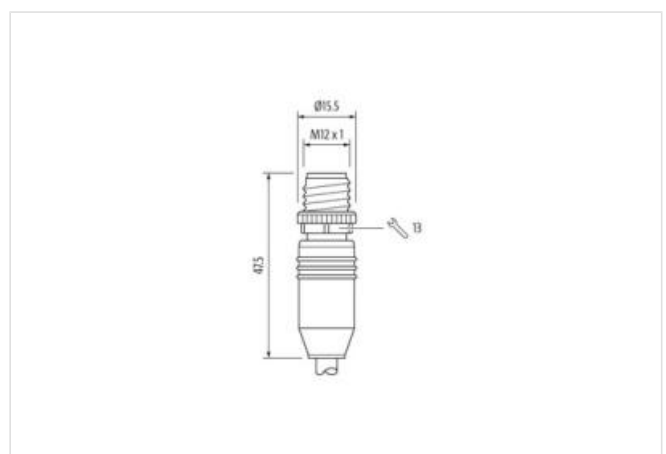
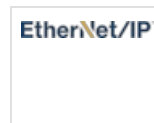
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend





|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 15 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               | 4048879461276 |
| 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

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| 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 | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Konformität

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktstandard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-----------------|--------------------------|

#### Installation | Kabel

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Adernanordnung | weiß, gelb, blau, orange |
|----------------|--------------------------|

|              |     |
|--------------|-----|
| 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 |
|----------------------|--------------------|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Nennspannung AC max. | 300 V |
|----------------------|-------|

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| 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 |
|------------------------------------|-----------------|

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stehwechselspannung (Ader - Ader)          | 2 kV @ 60 s                                           |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 52000 pF/km                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel)        | 2 kV @ 60 s                                           |
| Stehwechselspannung (Ader - Schirm)        | 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                                 |