

**RJ45 St. 45° oben / RJ45 St. 45° rechts geschirmt**

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schlepppk. 5m

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Stecker 45° oben – Stecker 45° rechts

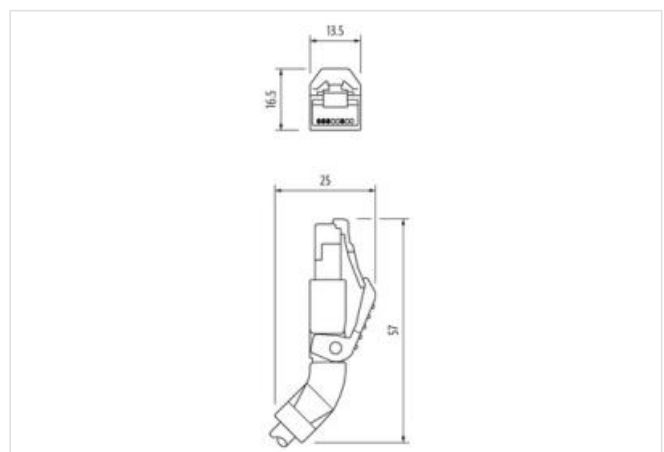
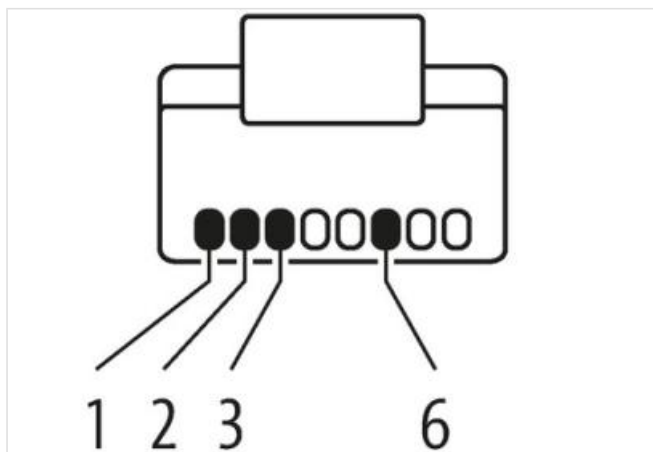
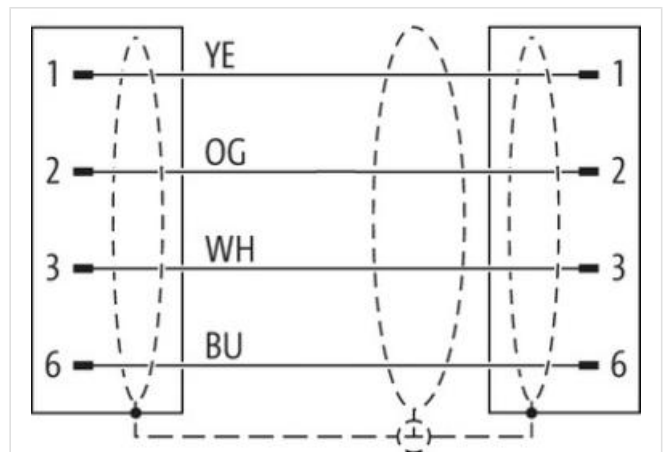
RJ45 – RJ45, 4-polig

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**

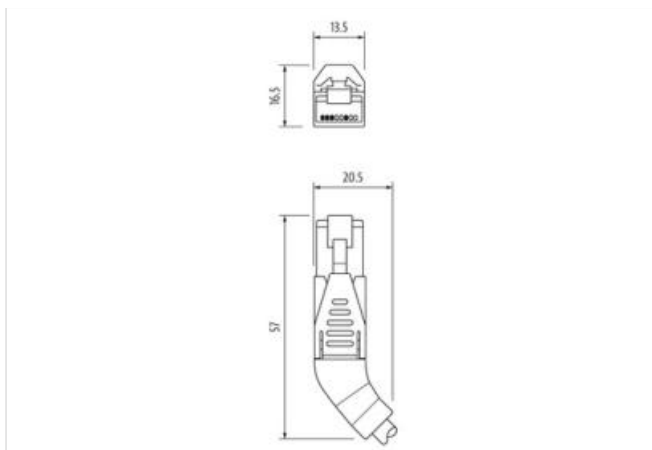


Abbildung stellvertretend



|            |     |
|------------|-----|
| Kabellänge | 5 m |
|------------|-----|

**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               | 4048879494359 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444210      |

**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 |
|--------|------------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Schutzart (EN IEC 60529)         | IP20 |
| Verschmutzungsgrad               | 3    |
| Bemessungsstoßspannung           | 1 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I    |

**Mechanische Daten**

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

**Mechanische Daten | Materialdaten**

|                                                    |                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Material Gehäuse                                   | PUR                                                        |
| Material Verriegelung                              | PA                                                         |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>         |                                                            |
| Betriebstemperatur min.                            | -25 °C                                                     |
| Betriebstemperatur max.                            | 85 °C                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich                  | abhängig von angeschlossener Leitung                       |
| <b>Installation   Kabel</b>                        |                                                            |
| Kabelkennung                                       | 796                                                        |
| Mantelfarbe                                        | grün                                                       |
| Zertifikatstyp                                     | cURus                                                      |
| Anzahl Verseilung                                  | 1                                                          |
| Verseilung                                         | 4 Adern um Kernfüller verseilt                             |
| Kabelschirmung (Art)                               | Kupfergeflecht, verzinkt                                   |
| Kabelschirmung (Bedeckung)                         | 85 %                                                       |
| Bandierung                                         | Vlies, Folie                                               |
| Füller                                             | ja                                                         |
| Adernanordnung                                     | weiß, gelb, blau, orange                                   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)                  | 3 Mio. @ 25 °C                                             |
| Kabelgewicht                                       | 69,3 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                                  | 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                                            |
| Schleifenwiderstand                                | 5000 MΩ × km                                               |
| 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        |

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung    | ± 180 °/m                                             |