

**RJ45 St. 45° unten / RJ45 St. 45° unten geschirmt**

PVC 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 15m

Ethernet CAT5

Stecker 45° unten – Stecker 45° unten

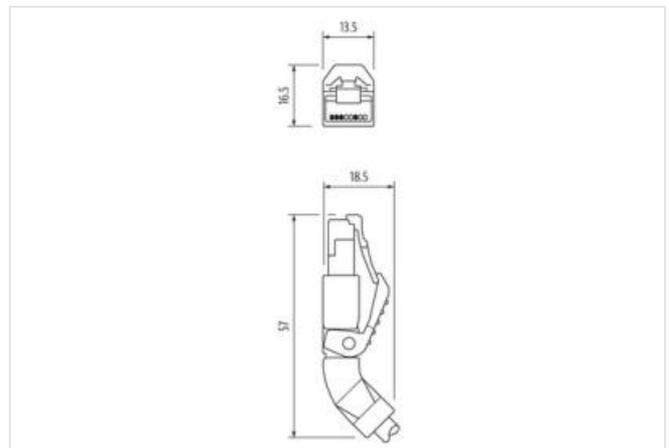
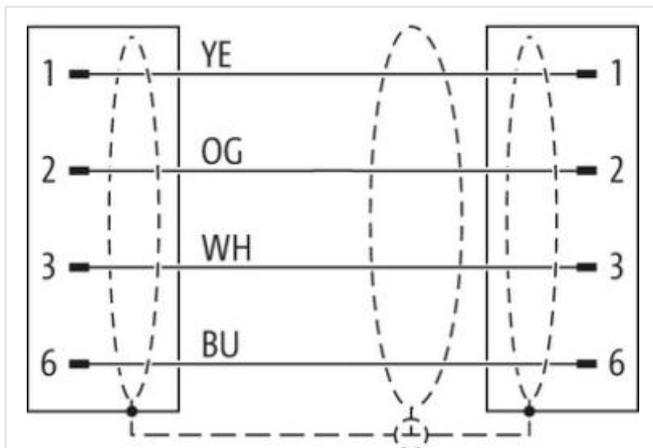
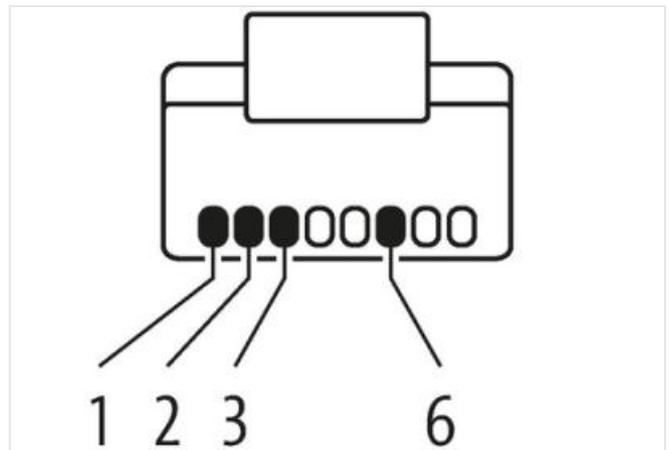
RJ45 – RJ45, 4-polig

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**

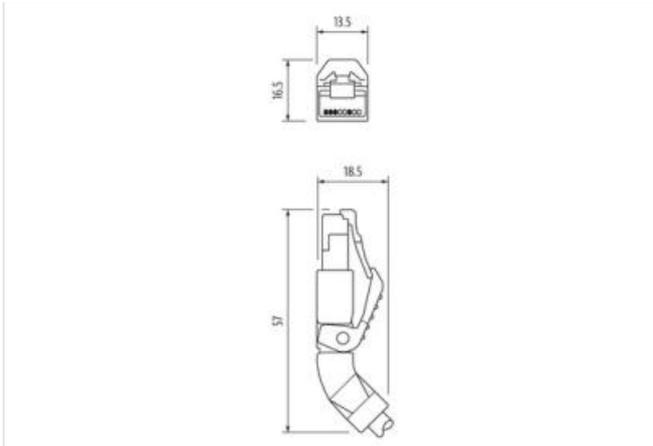


Abbildung stellvertretend



|            |      |
|------------|------|
| Kabellänge | 15 m |
|------------|------|

**Seite 1**

|                 |      |
|-----------------|------|
| Familie-Bauform | RJ45 |
|-----------------|------|

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-6.0         | 27279221      |
| 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               | 4048879702607 |
| 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 Welschlauch ohne

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse PUR

#### 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 **ACHTUNG:** Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.

#### Installation | Kabel

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                                       |