

**RJ45 St. 0° / RJ45 St. 90° links geschirmt**

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

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker 90° links

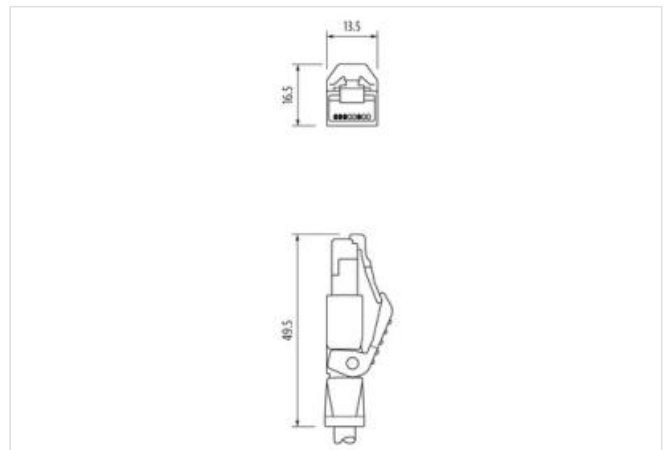
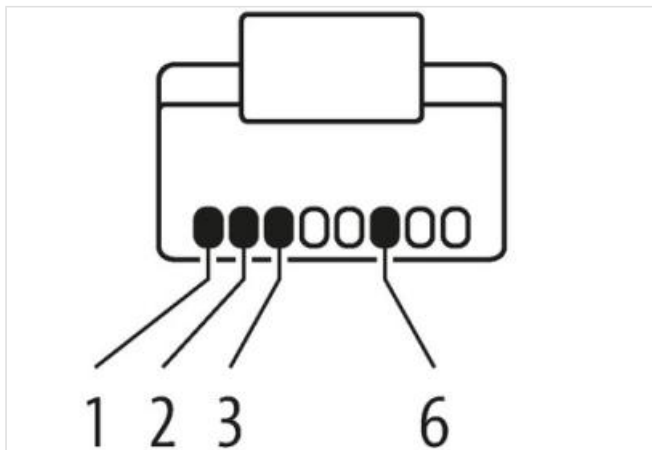
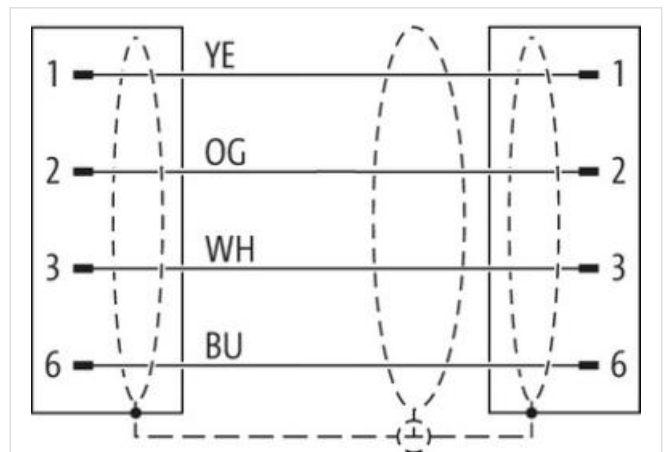
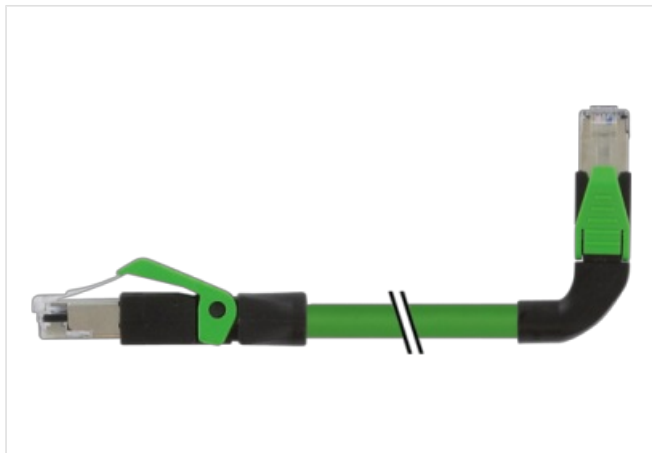
RJ45 – RJ45, 4-polig

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**

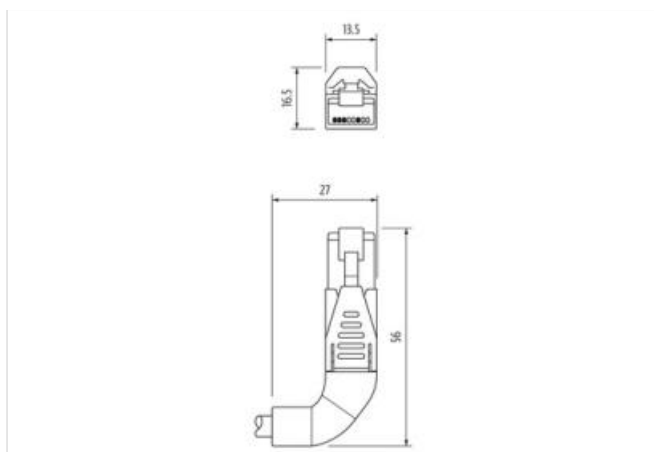
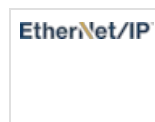
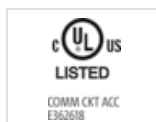


Abbildung stellvertretend



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

**Seite 1**

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Befestigungsart | gesteckt |
| Familie-Bauform | RJ45     |

**Seite 2**

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Befestigungsart | gesteckt |
| Familie-Bauform | RJ45     |

**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               | 4048879611824 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85444210      |

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

**Diagnosen**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | nein |
|-------------------|------|

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                                            |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529)                   | IP20                                                                                                                                                       |
| Zusatzbedingung Schutzart                  | gesteckt                                                                                                                                                   |
| Verschmutzungsgrad                         | 3                                                                                                                                                          |
| Bemessungsstoßspannung                     | 1 kV                                                                                                                                                       |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)           | I                                                                                                                                                          |
| <b>Mechanische Daten</b>                   |                                                                                                                                                            |
| Kontur für Wellschlauch                    | ohne                                                                                                                                                       |
| <b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>   |                                                                                                                                                            |
| Material Gehäuse                           | PUR                                                                                                                                                        |
| Material Verriegelung                      | PA                                                                                                                                                         |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>    |                                                                                                                                                            |
| Verriegelungsart                           | Schnappverriegelung                                                                                                                                        |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b> |                                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur min.                    | -25 °C                                                                                                                                                     |
| Betriebstemperatur max.                    | 85 °C                                                                                                                                                      |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich          | abhängig von angeschlossener Leitung                                                                                                                       |
| <b>Wichtige Installationshinweise</b>      |                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>Installation   Kabel</b>                |                                                                                                                                                            |
| Adernanordnung                             | weiß, gelb, blau, orange                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                         |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                                                                                                                      |

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A                                                 |
| Wellenwiderstand                           | 100 $\Omega \pm 15\%$ @ 100 MHz                       |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 55 $\Omega/\text{km}$ @ 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                                           |
| Isolationswiderstand                       | 5000 M $\Omega \times \text{km}$                      |
| 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 Biegezyklen (Schleppkette)          | 3 Mio. @ 25 °C                                        |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C                                           |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 3,3 m/s @ 25 °C                                       |
| Anzahl Torsionszyklen                      | 1 Mio. 25 °C                                          |
| Torsionsbeanspruchung                      | $\pm 180$ °/m                                         |