

**RJ45 Push Pull St. 0° AIDA / RJ45 St. 0° geschirmt**

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

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

RJ45 – RJ45PP, 4-polig

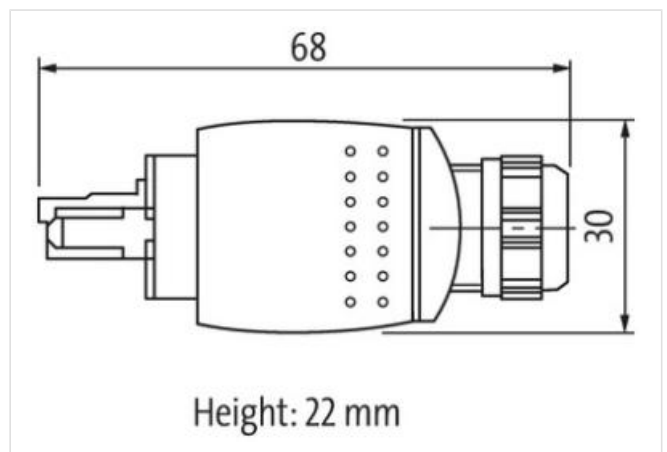
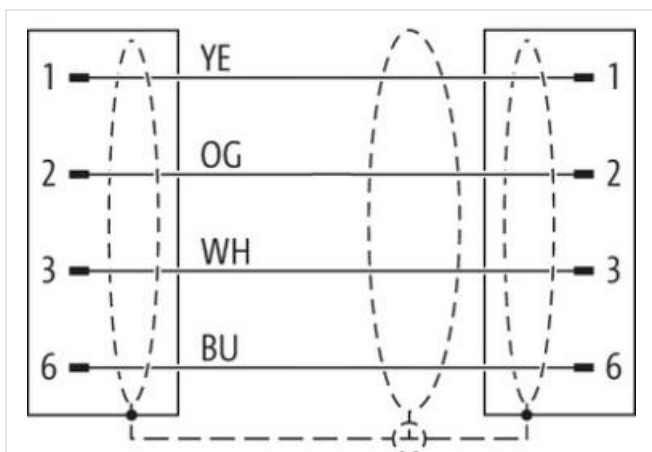
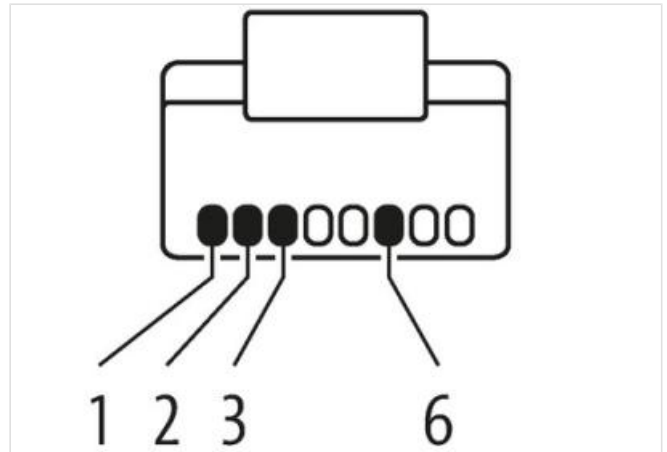
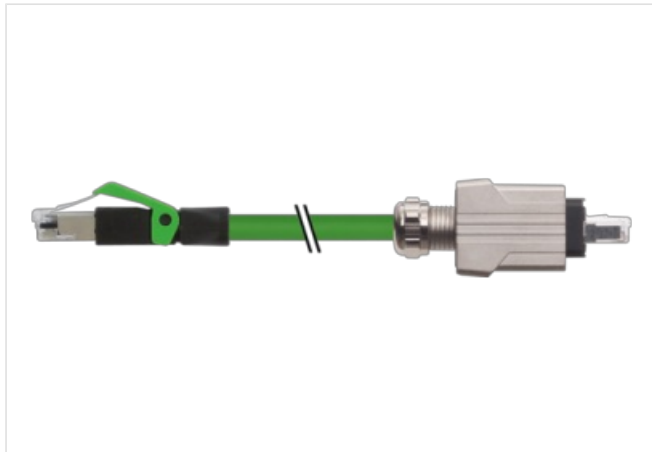
geschirmt

Push Pull

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**

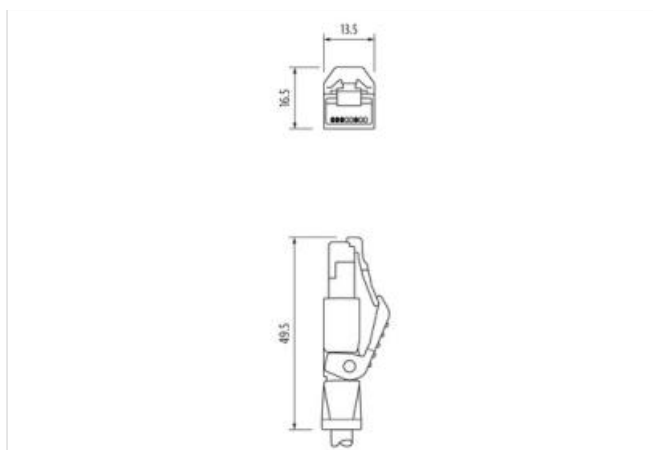


Abbildung stellvertretend



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

**Seite 1**

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Befestigungsart          | gesteckt |
| Familie-Bauform          | RJ45     |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP20     |

**Seite 2**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Befestigungsart          | gesteckt   |
| Familie-Bauform          | RJ45       |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, 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               | 4048879676250 |
| 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

Verschmutzungsgrad 3  
 Bemessungsstoßspannung 1 kV  
 Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

#### Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch ohne

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung matt vernickelt  
 Material Gehäuse PUR  
 Material Verriegelung Zinkdruckguss

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Verriegelungsart Schnappverriegelung

#### 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

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  
 Fahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C  
 Fahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 Mio. @ 25 °C  
 Kabelgewicht 69,3 g/m  
 Fahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3,3 m/s @ 25 °C  
 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                                    |
| Schleifenwiderstand                        | 5000 M $\Omega$ × km                                  |
| Nennspannung AC max.                       | 300 V                                                 |
| Strombelastbarkeit (Norm)                  | nach DIN VDE 0298-4                                   |
| Strombelastbarkeit min. Ader               | 4,8 A                                                 |
| Wellenwiderstand                           | 100 $\Omega$ ± 15 % @ 100 MHz                         |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader         | 55 $\Omega$ /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)             | -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                                             |