

RJ45 Push Pull St./ RJ45 Push Pull St. gesch. AIDA

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 7,5m

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Stecker gerade – Stecker gerade

RJ45PP – RJ45PP, 4-polig

geschirmt

Push Pull

CAT5e

ohne Kabeltülle

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.

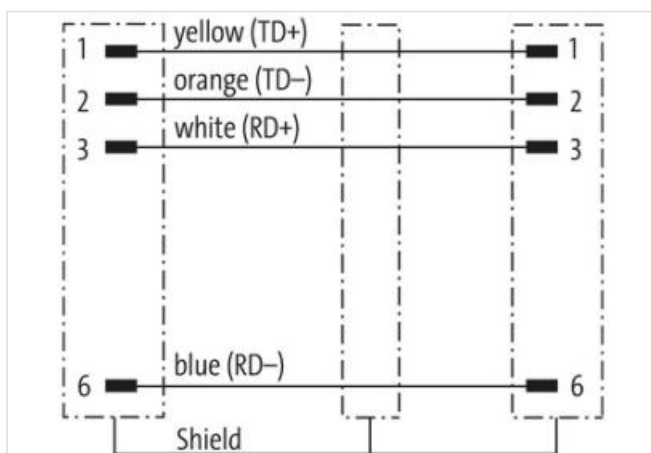
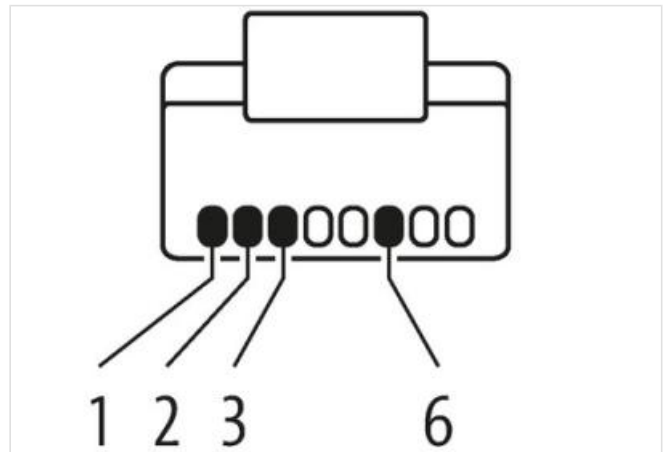
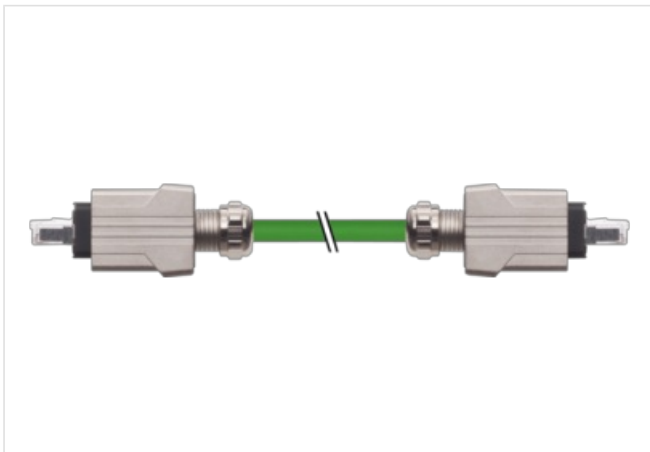
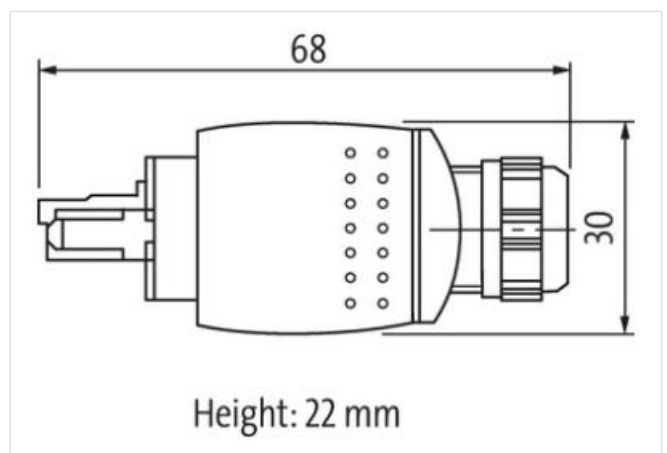
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 7,5 m

Seite 1

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 | 4048879113564 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444210 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Betriebsspannung DC max. | 50 V |
| Betriebsspannung DC max. (UL-listed) | 30 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 1,76 A |

Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)

Geräteschutz | Elektrisch

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP65, IP67 |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Mechanische Daten | Materialdaten

| | |
|----------------------|---------------|
| Beschichtung Gehäuse | vernickelt |
| Material Gehäuse | Zinkdruckguss |

Mechanische Daten | Montagedaten

Verriegelungsart Push Pull

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. | 70 °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 | 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 |

| | |
|--|--|
| Aderanordnung | 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 Ω ± 15 % @ 100 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 |
| Isolationswiderstand | 5000 MΩ × 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 | ± 180 °/m |