

RJ45 St. 0° freies Ltg-ende geschirmt

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

Ethernet CAT5e
Stecker gerade
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

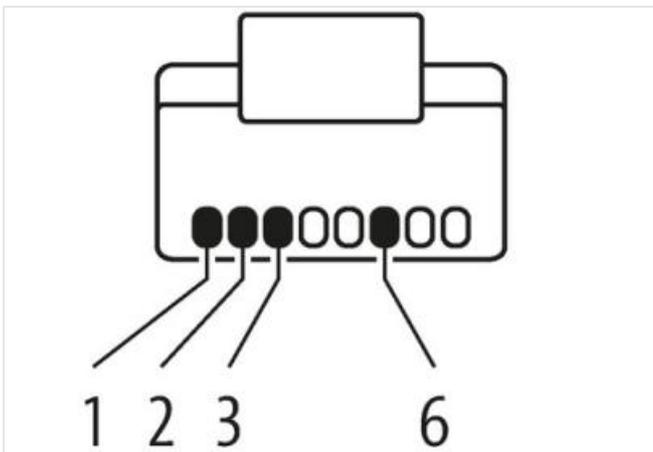
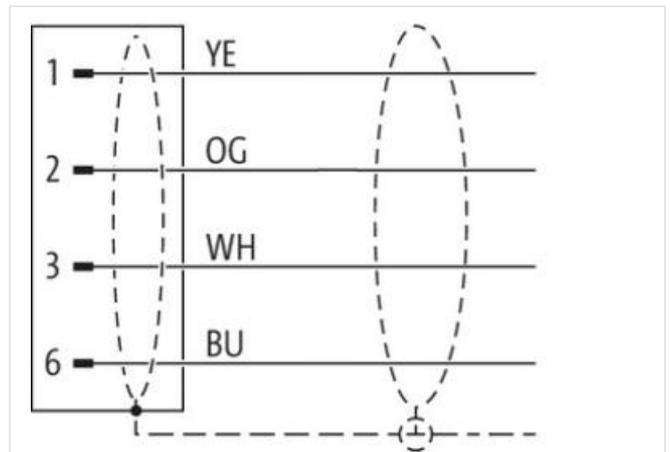
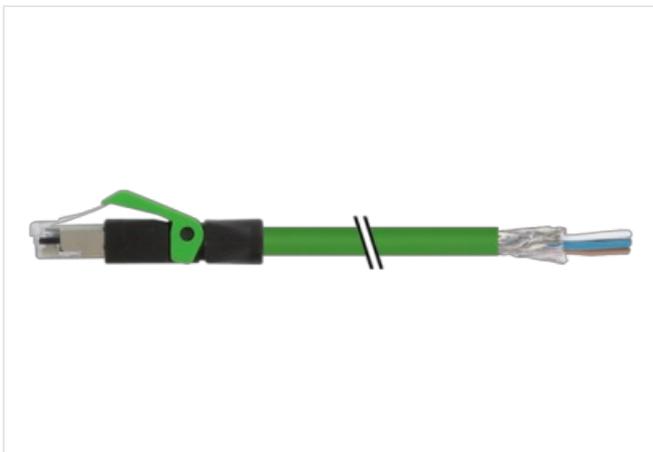
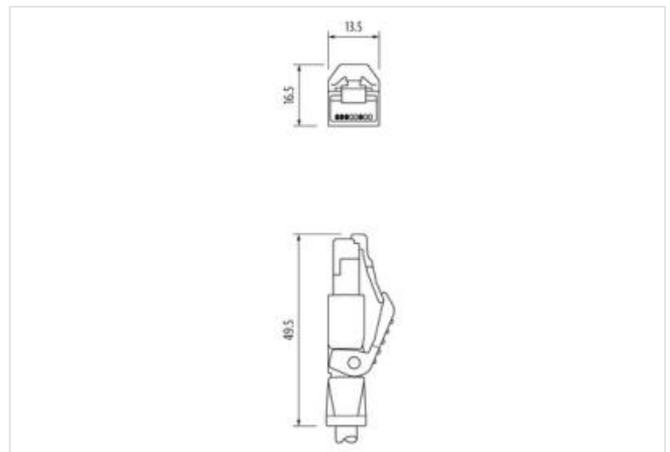


Abbildung stellvertretend



Kabellänge

7,5 m

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 | 4048879493291 |
| 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 |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| 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 | weiß, gelb, blau, orange |
| Kabelkennung | 793 |
| Mantelfarbe | grün |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 4 Adern um Füller 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 | 90 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 6,6 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PE |
| Anzahl Adern | 4 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,55 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 65 Shore D |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, FCKW frei, halogenfrei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 19 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 22 AWG |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 22 AWG |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, verzinkt |
| Nennspannung AC max. | 300 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 4,8 A |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ± 15 % MHz |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 59,4 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 2 kV @ 60 s |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 52000 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) | -20 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 60 °C |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest) | 8 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 12 x Außendurchmesser |
| Anzahl Torsionszyklen | 4 Mio. |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |