

## RJ45 St. 0° freies Ltg.-ende geschirmt

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

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

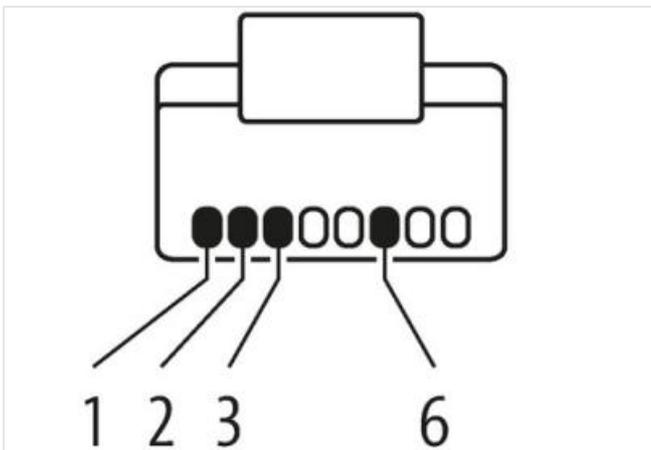
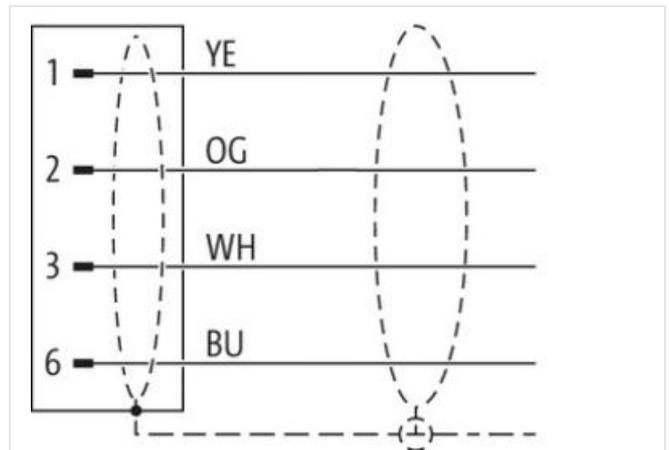
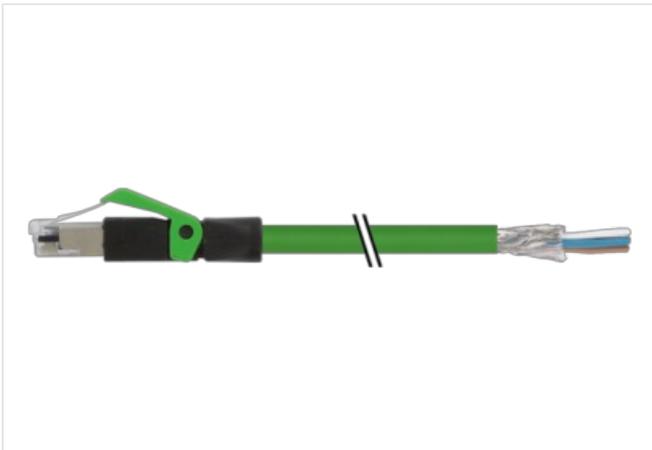
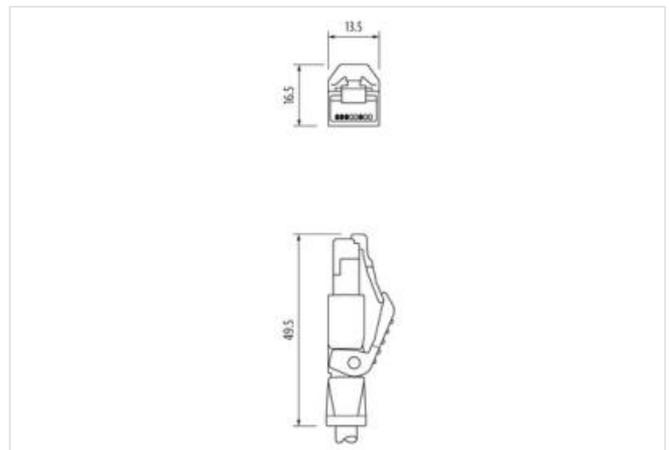


Abbildung stellvertretend



Kabellänge

1 m

#### Kaufmännische Daten

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 19.05.2024

Murrelektronik GmbH | Falkenstraße 3 | 71570 Oppenweiler | Fon +49 (71 91) 47-0 | Fax +49 (71 91) 47-491000 | shop@murrelektronik.com | shop.murrelektronik.com

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| 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      |
| GTIN               | 4065909020722 |
| 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 Wellenschlauch | 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   | <b>ACHTUNG:</b> Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

#### Installation | Kabel

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| 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                                    |
| Verfahrweg (Schleppkette)                  | 5 m @ 25 °C                                           |
| 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                                 |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)      | 2 Mio. @ 25 °C                                        |