

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

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schlepppk. 20m

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

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.

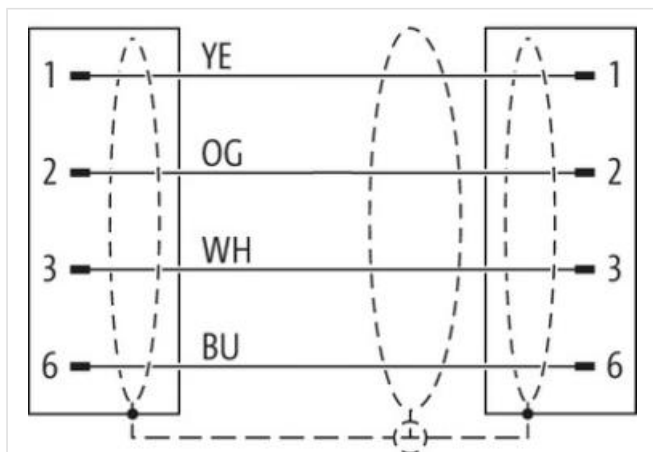
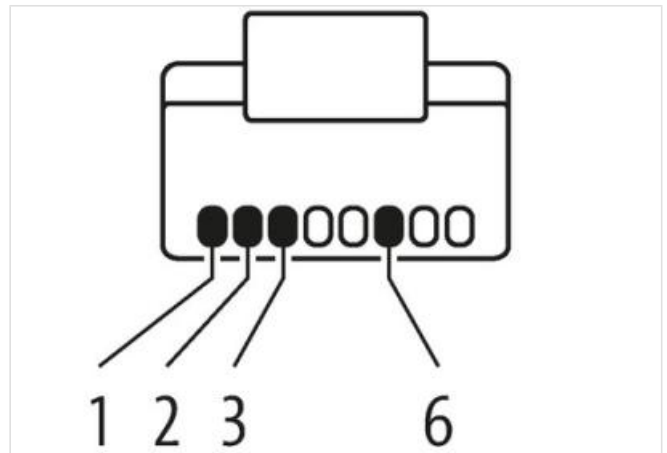
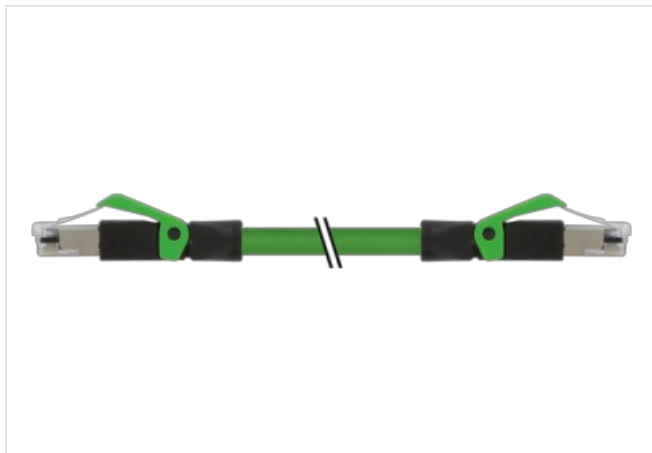
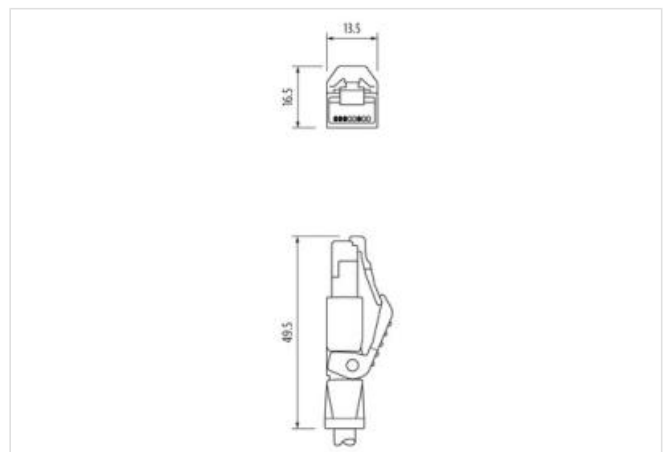
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

20 m

| Seite 1                                              |                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Befestigungsart                                      | gesteckt                                          |
| Familie-Bauform                                      | RJ45                                              |
| Polzahl                                              | 4                                                 |
| 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                                                 | 4048879434294                                     |
| Verpackungseinheit                                   | 1                                                 |
| Zolltarifnummer                                      | 85444210                                          |
| Elektrische Daten   Versorgung                       |                                                   |
| Betriebsspannung DC max.                             | 60 V                                              |
| Betriebsstrom je Kontakt max.                        | 1,5 A                                             |
| Industrielle Kommunikation                           |                                                   |
| Übertragungsparameter                                | CAT5e, 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                                              |
| Verschmutzungsgrad                                   | 3                                                 |
| Bemessungsstoßspannung                               | 1 kV                                              |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)                     | I                                                 |
| Mechanische Daten                                    |                                                   |
| Kontur für Wellschlauch                              | ohne                                              |
| Mechanische Daten   Materialdaten                    |                                                   |
| Material Gehäuse                                     | PUR                                               |
| Material Verriegelung                                | PA                                                |
| Mechanische Daten   Montagedaten                     |                                                   |
| Verriegelungsart                                     | Schnappverriegelung                               |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch                  |                                                   |
| Betriebstemperatur min.                              | -25 °C                                            |
| Betriebstemperatur max.                              | 85 °C                                             |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich                    | abhängig von angeschlossener Leitung              |
| 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                                   |
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)                  | 3 Mio. @ 25 °C                                             |
| 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                                         |
| Verfahrweg (Schleppkette)                          | 5 m @ 25 °C                                                |
| 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                                            |
| Schleifenwiderstand                                | 5000 MΩ × km                                               |
| Nennspannung Power AC max.                         | 300 V                                                      |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) (Power) | 50000 pF/km                                                |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)          | 2 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)          | 2 kV @ 60 s                                                |
| Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)            | 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                                                  |