

RJ45 0° / RJ45 0° geschirmt

PUR 1x4xAWG22 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 40m

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

RJ45 – RJ45, 8/4-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.

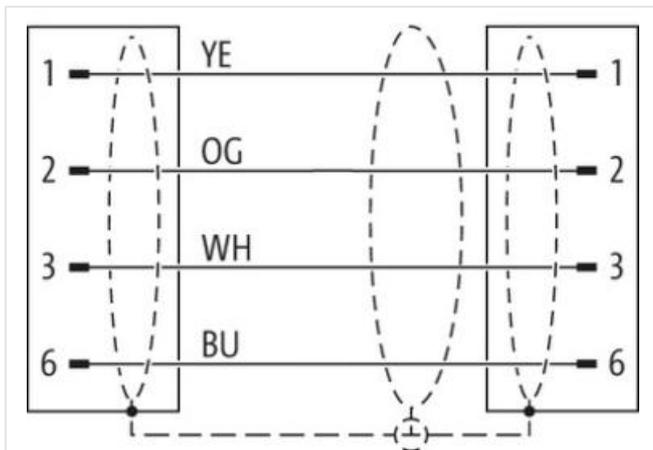
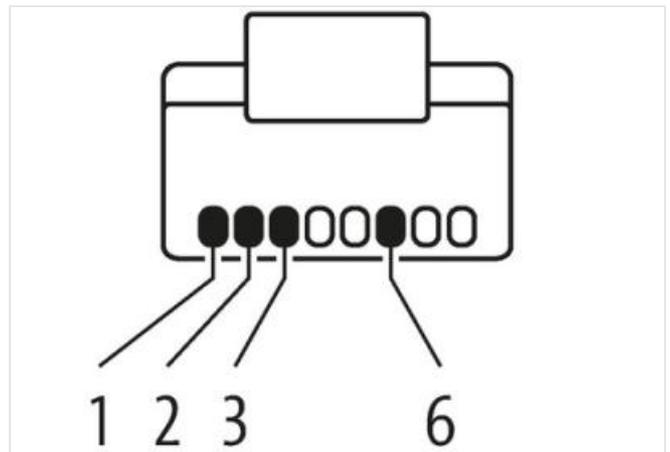
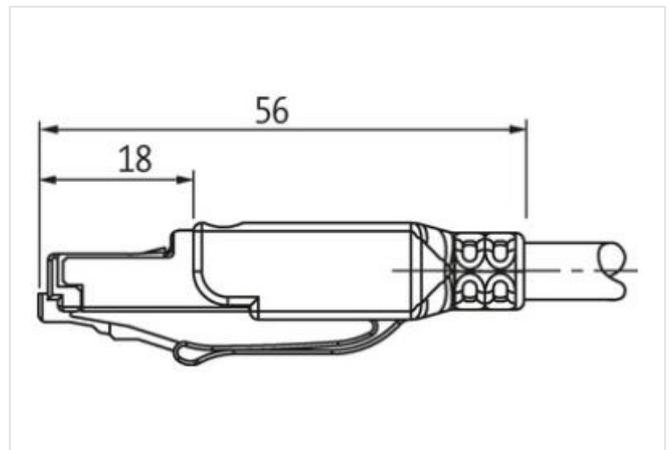
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	2 A

Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Übertragungsrate max.	100 MBit/s

Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

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: 22.06.2024

Duplex

Voll duplex

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529) IP20

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -20 °C

Betriebstemperatur max. 60 °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

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

Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) 3 Mio. @ 25 °C

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

Schleifenwiderstand 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 Torsionszyklen	1 Mio. 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m

Kaufmännische Daten

GTIN	4048879388016
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444210