

RJ45 Basic St. 0° / RJ45 Basic St. 0° geschirmt

TPE 4x2x26AWG SF/UTP CAT6a bl UL/CSA, CMR 60m

Ethernet CAT6A

Stecker gerade – Stecker gerade

RJ45 – RJ45, 8-polig

ohne Kabeltülle

geschirmt

Schutzkappe

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.

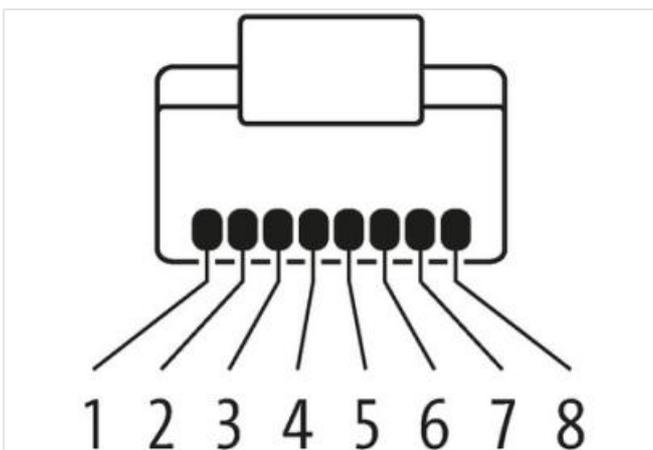
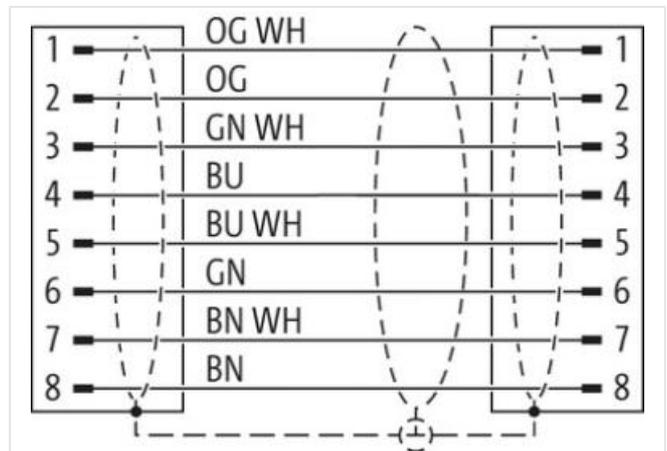
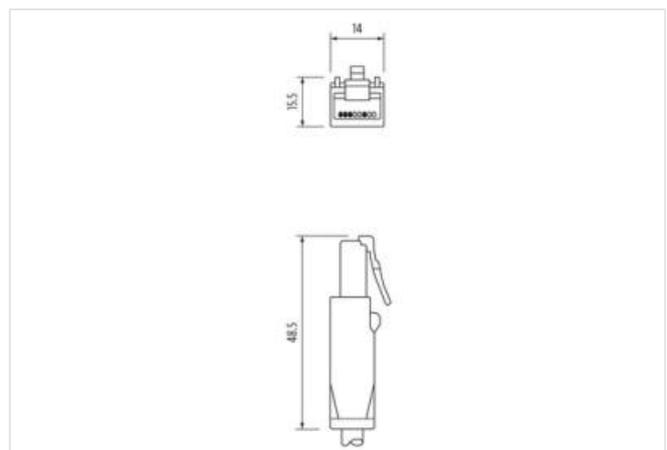
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 60 m

Seite 1

Befestigungsart gesteckt
 Familie-Bauform RJ45
 Polzahl 8

Seite 2

Befestigungsart gesteckt
 Familie-Bauform RJ45
 Polzahl 8

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 4065909008171
 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 CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
 Übertragungsrate max. 10000 MBit/s

Diagnosen

Statusanzeige LED nein

Installation | Pin-Belegung

Belegung vollbelegt

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 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

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 | (orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün) |
| Kabelkennung | S4X |
| Kabelfunktion | Daten |
| Mantelfarbe | blau |
| Zertifikatstyp | cURus |
| Anzahl Verseilung | 4 |
| Verseilung | 2 Adern verseilt |
| Anzahl Verseilung (Typ 2) | 1 |
| Verseilung (Typ 2) | 4 Verseilverbunde um Isolationselement verseilt |
| Bandierung | Folie |
| Füller | Isolationselement |
| Adernanordnung | (orange-weiß, orange), (blau-weiß, blau), (braun-weiß, braun), (grün-weiß, grün) |
| Kabellänge max. | 66 m |
| Kabelgewicht | 65,48 g/m |
| Material Mantel | TPE |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, FCKW frei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 7,4 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | HDPE |
| Anzahl Adern | 8 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 0,9 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, FCKW frei |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 7 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 26 AWG |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 26 AWG |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, verzinkt |
| Nennspannung AC max. | 600 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 2 A |
| Wellenwiderstand | 100 Ω @ 100 MHz |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 212 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 1,5 kV @ 2 s |
| Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) | 84850 pF/km |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 1,5 kV @ 2 s |
| Schleifenwiderstand | 424 Ω/km |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 80 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 80 °C |
| Lagertemperatur min. | -40 °C |
| Lagertemperatur max. | 80 °C |
| Flammwidrigkeit | IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Biegeradius (bewegt) | 5 x Außendurchmesser |

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: 26.06.2024

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Anzahl Biegezyklen (Schleppkette) | 35 Mio. @ 25 °C |
| Verfahrweg (Schleppkette) | 0,6 m @ 25 °C |
| Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette) | 1,2 m/s @ 25 °C |
| Anzahl Torsionszyklen | 3 Mio. 25 °C |
| Torsionsbeanspruchung | ± 270 °/m @ 25 °C |
| Torsionsgeschwindigkeit | 60 Zyklen/min 25 °C |