

RJ45 Basic St. 0° / RJ45 Basic St. 0°

TPE 4x2x26AWG SF/UTP CAT6a bl UL/CSA, CMR 3m

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.

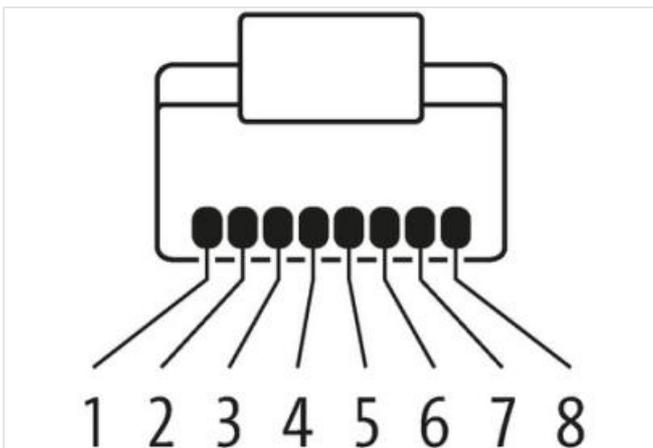
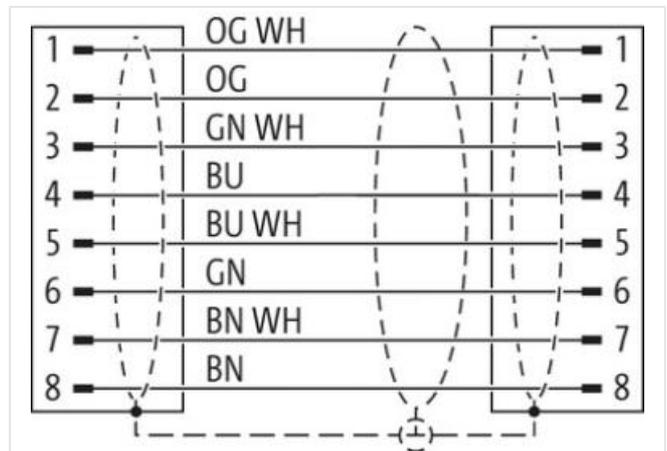
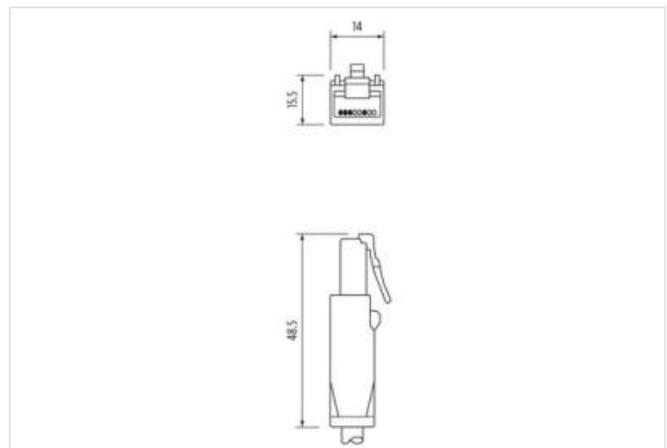
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 3 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 4048879688048
 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

Mantelfarbe blau

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 4

Verseilung 2 Adern verseilt

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)

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. 300 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 4 A

Wellenwiderstand 100 Ω @ 100 MHz

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 212 Ω/km @ 20 °C

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 3 kV @ 60 s

Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) 49000 pF/km

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 3 kV @ 60 s

Schleifenwiderstand 424 Ω/km

Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C

Betriebstemperatur max. (fest) 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 (fest) 7 x Außendurchmesser

Biegeradius (bewegt) 12 x Außendurchmesser

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	$\pm 270 \text{ }^\circ/\text{m @ } 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Torsionsgeschwindigkeit	60 Zyklen/min 25 °C
