

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

TPE 4x2x26AWG SF/UTP CAT6a bl UL/CSA, CMR 17m

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.

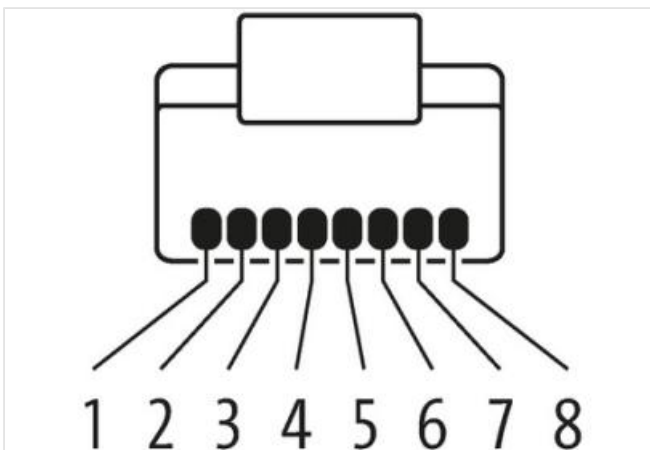
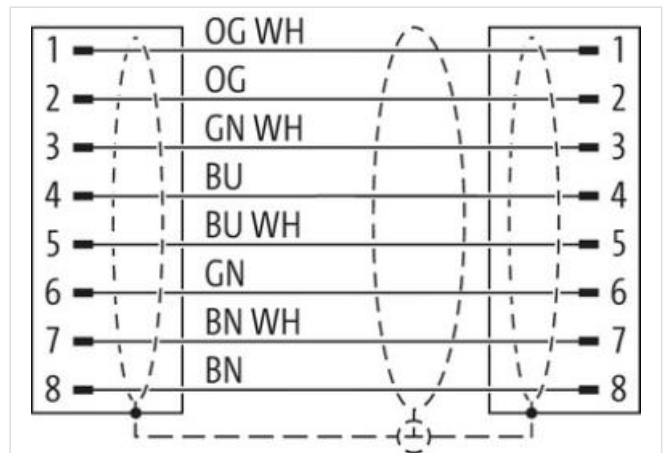
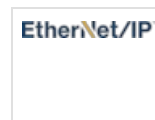
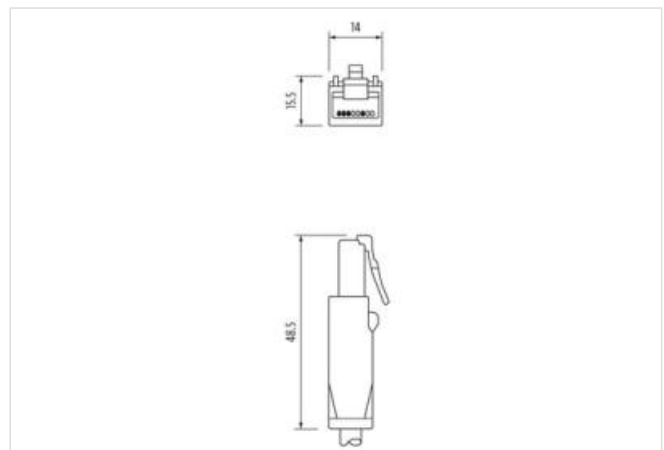
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 17 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 4065909093207

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

Aderanordnung (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

Aderanordnung (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

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