

RJ45 St. 0° / RJ45 St. 0° Gigabit

TPE 4x2x26AWG SF/UTP CAT6a bl UL/CSA, CMR 1,5m

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.

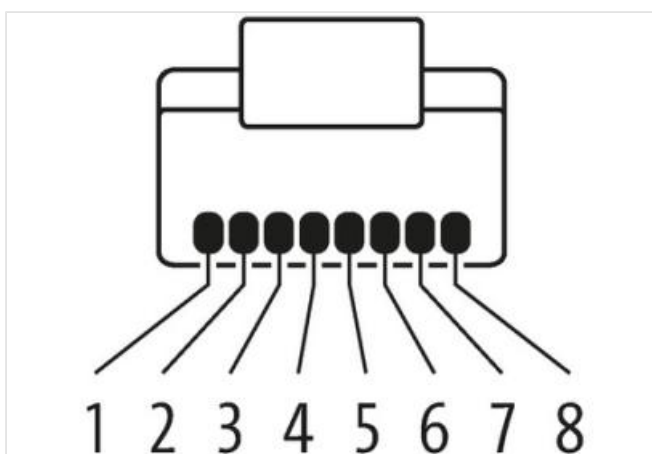
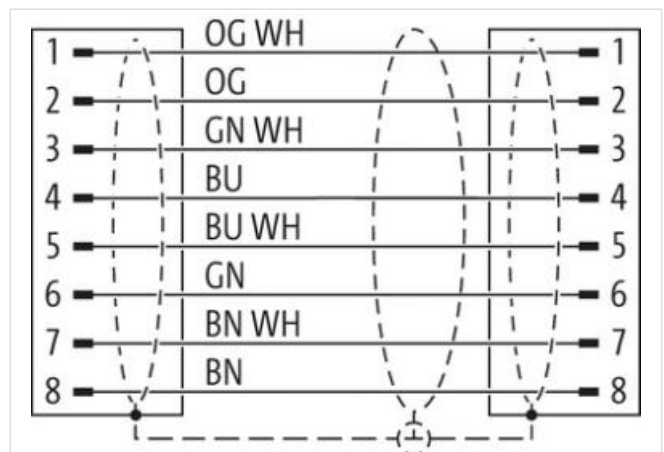
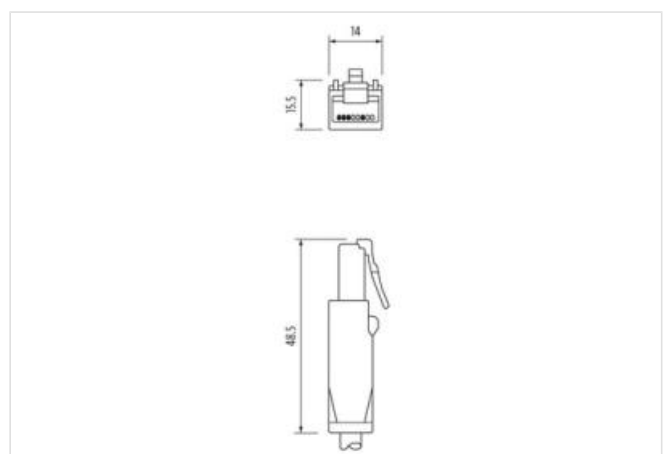
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1,5 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 4048879687454
 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

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: 15.05.2024

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