

## 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

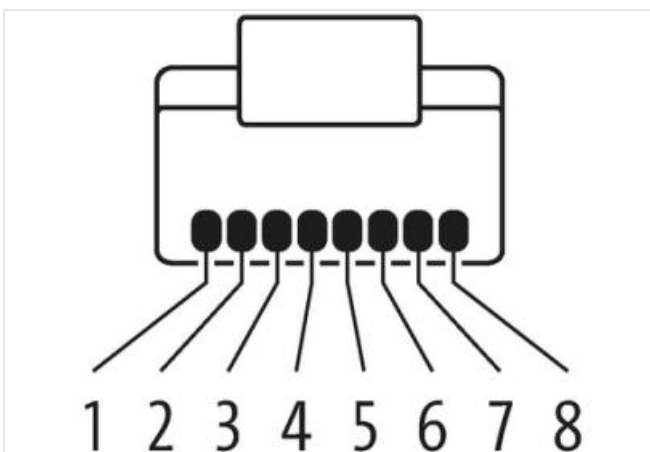
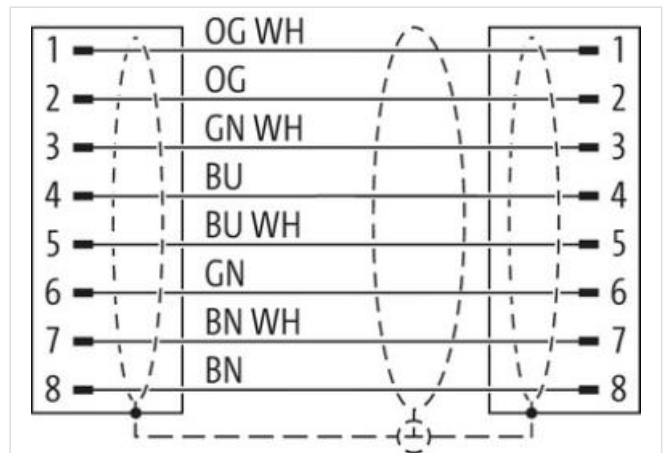
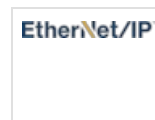
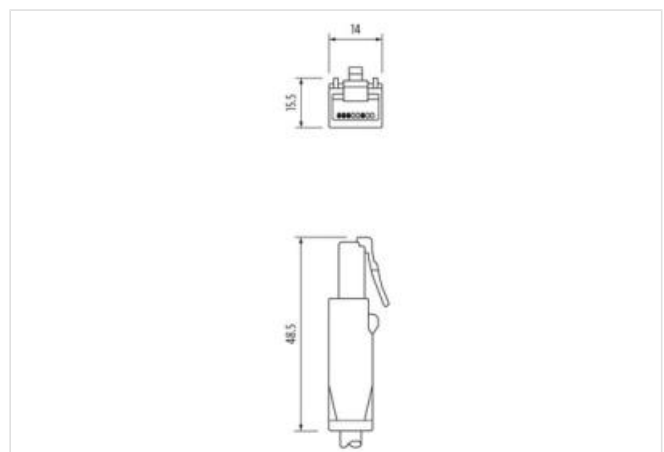


Abbildung stellvertretend



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	<b>ACHTUNG:</b> 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