

**M12 St. 0° D-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt**

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA, ITC/PLTC 18m

Ethernet CAT5

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Stecker gerade – Stecker gerade

Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

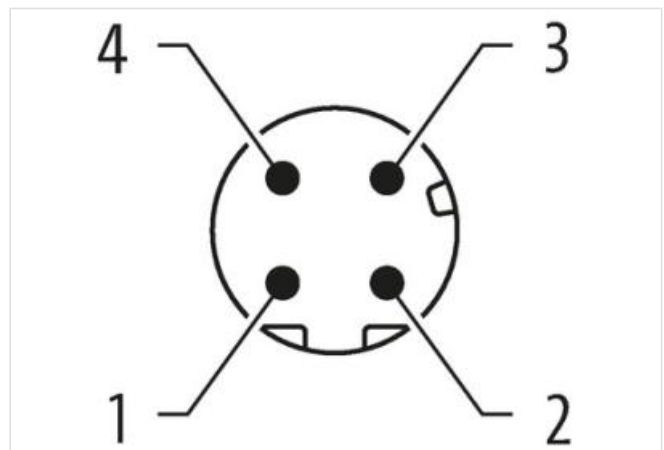
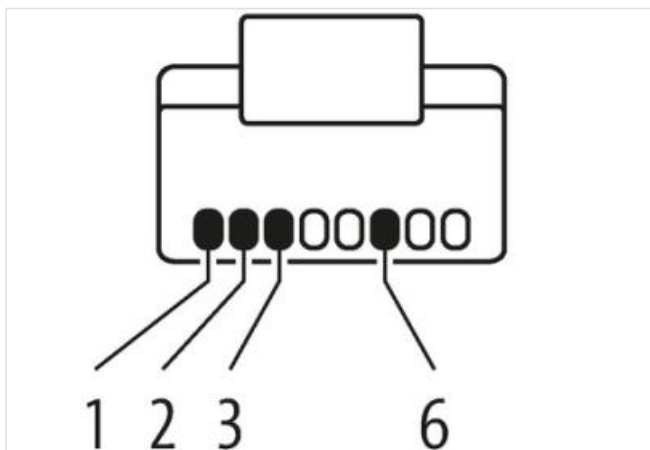
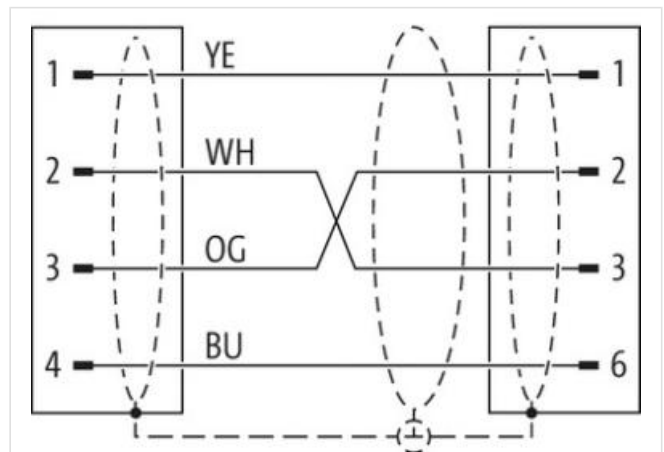
geschirmt

USA

ohne Kabeltülle

Schutzkappe

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

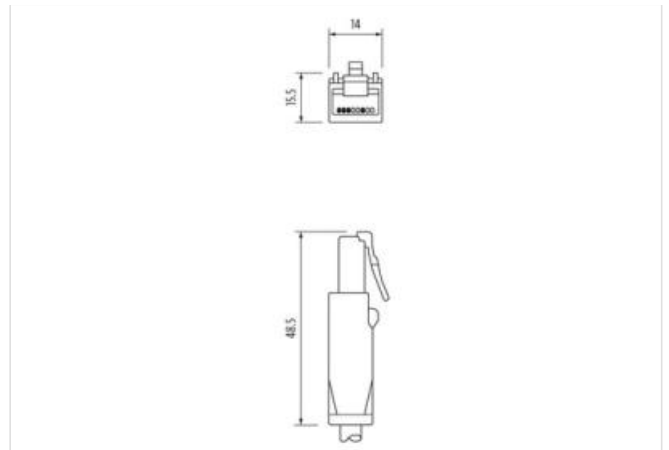


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 18 m

**Seite 1**

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kabelabgang	gerade
Kodierung	D
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

**Seite 2**

Befestigungsart	aufgesteckt
Familie-Bauform	RJ45
Kabelabgang	gerade
Polzahl	4
Schutzart (EN IEC 60529)	IP20

**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	4065909027271
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V

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: 23.06.2024

Betriebsstrom je Kontakt max. 1,5 A

#### Industrielle Kommunikation

Übertragungsparameter CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)  
Übertragungsrate max. 100 MBit/s

#### Industrielle Kommunikation | Ethernet-Funktionalität

Duplex Vollduplex

#### Geräteschutz | Elektrisch

Verschmutzungsgrad 3  
Bemessungsstoßspannung 1 kV  
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

#### 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.

#### Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Installation | Kabel

Adernanordnung (weiß, blau), (orange, gelb)  
Kabelkennung S7V  
Mantelfarbe grün  
Zertifikatstyp cURus  
Anzahl Verseilung 2  
Verseilung 2 Adern verseilt  
Anzahl Verseilung (Typ 2) 1  
Verseilung (Typ 2) 2 Verseilverbunde verseilt  
Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt  
Kabelschirmung (Bedeckung) 75 %  
Bandierung Folie  
Adernanordnung (weiß, blau), (orange, gelb)  
Kabelgewicht 74,8 g/m  
Material Mantel TPE  
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei  
Außendurchmesser (Mantel) 7,87 mm  
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
Material Aderisolation HDPE  
Anzahl Adern 4  
Aussendurchmesser Aderisolation 1,47 mm  
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei  
Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19  
Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG  
Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG  
Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinkt  
Nennspannung AC max. 600 V  
Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4  
Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A  
Elektrischer Widerstandsbelag Ader 45,1 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	gut, applikationsbezogen zu prüfen   DIN EN 60811-404
Biegeradius (bewegt)	2 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	35 Mio.
Anzahl Torsionszyklen	5 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m