

**M12 St. 90° D-kod. / RJ45 0° geschirmt**

TPE 2x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 30m

## Ethernet CAT5

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Stecker 90° – Stecker gerade

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

USA

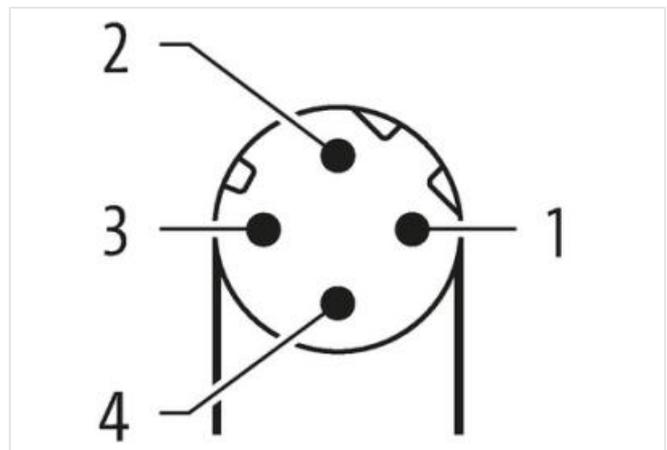
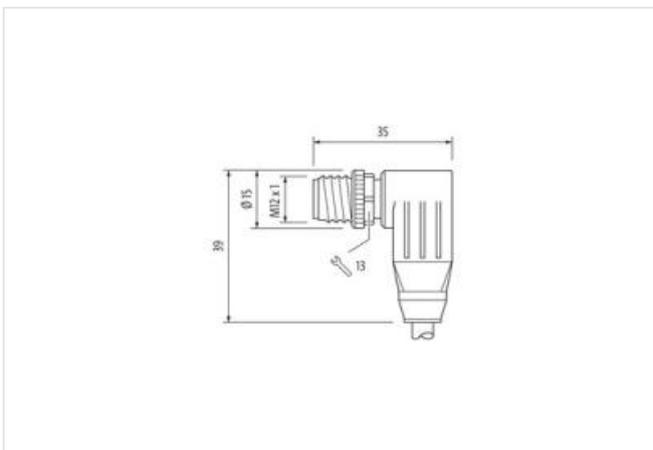
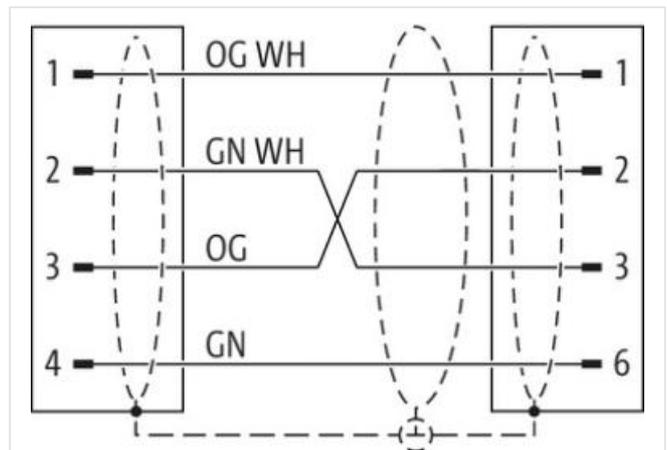
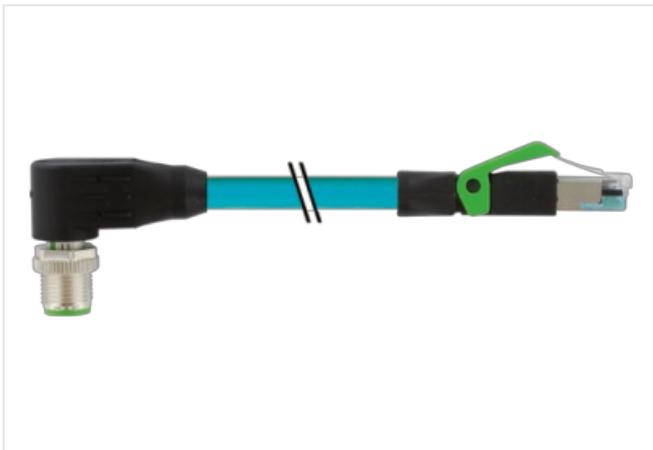
ohne Kabeltülle

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

[Link zum Produkt](#)

## Abbildungen



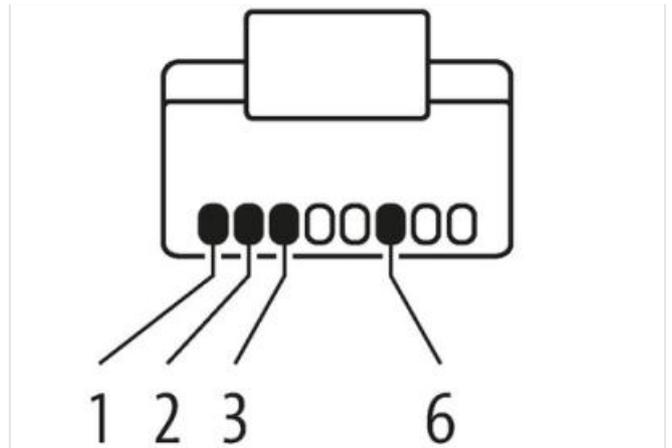
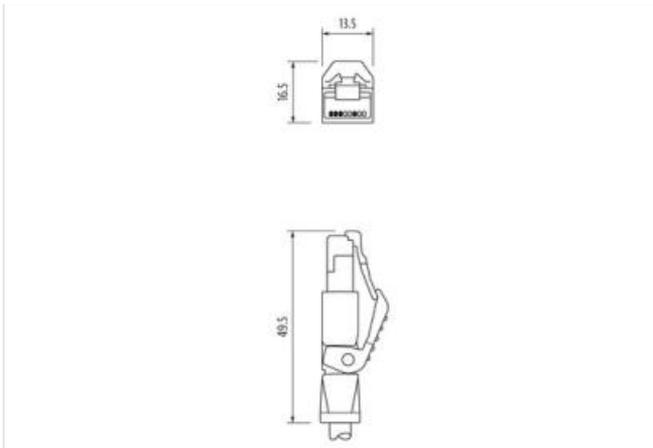


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 30 m

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kabelabgang	gewinkelt
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	4048879874311
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung DC max.	60 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: 01.06.2024

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

Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt  
Verschmutzungsgrad 3  
Bemessungsstoßspannung 1 kV  
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

#### Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch ohne

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung Schraube matt vernickelt  
Material Verriegelung Schraube Zinkdruckguss

#### 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 (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)  
Kabelkennung S4U  
Mantelfarbe karibiktürkis  
Zertifikatstyp cURus  
Anzahl Verseilung 2  
Verseilung 2 Adern verseilt  
Verseilung (Typ 2) 2 Verseilverbunde verseilt  
Kabelschirmung (Art) Metallvlies  
Kabelschirmung (Bedeckung) 75 %  
Bandierung Vlies  
Adernanordnung (orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)  
Kabelgewicht 55,66 g/m  
Material Mantel TPE  
Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei  
Außendurchmesser (Mantel) 6,6 mm  
Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %  
Material Aderisolation HDPE  
Anzahl Adern 4  
Aussendurchmesser Aderisolation 1,25 mm  
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %  
Shore-Härte Aderisolation 65 ± 3 Shore D  
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei  
Anzahl Einzeldrähte (Ader) 7

Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,8 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	59 $\Omega$ /km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	3 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	49000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	7 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser