

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

TPE 2x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 1,5m

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

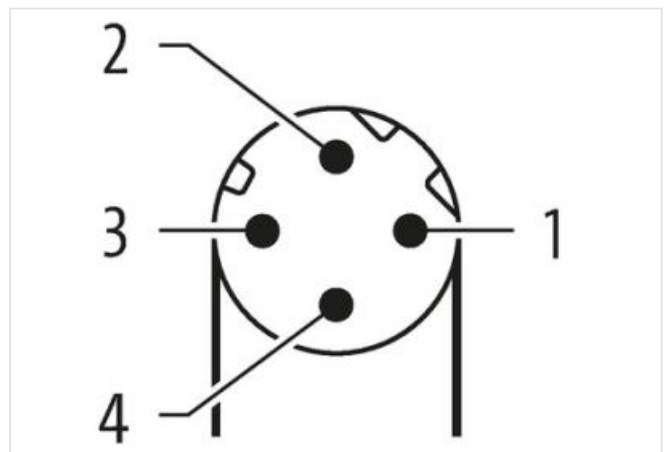
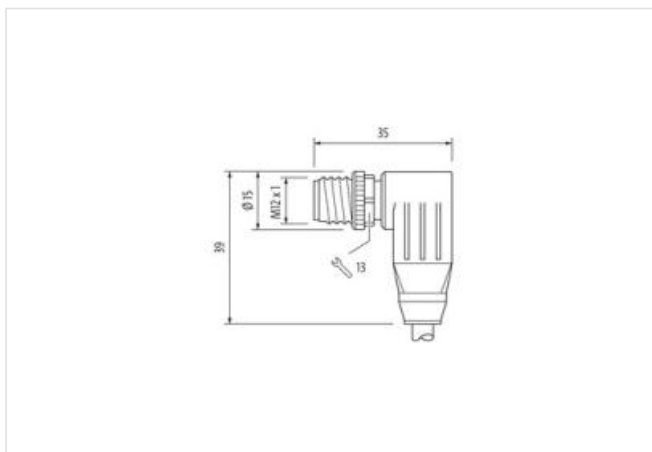
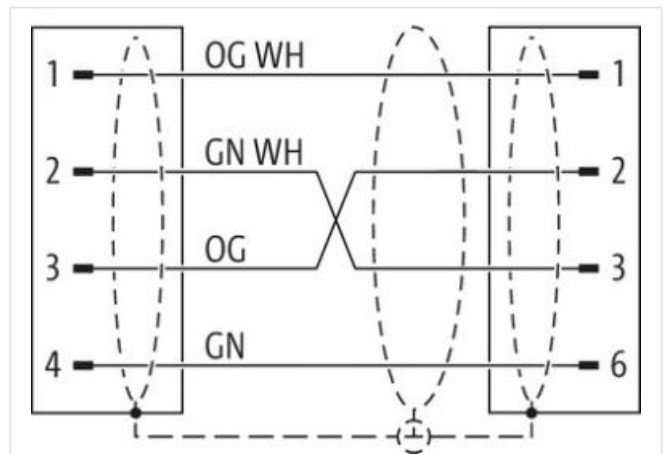
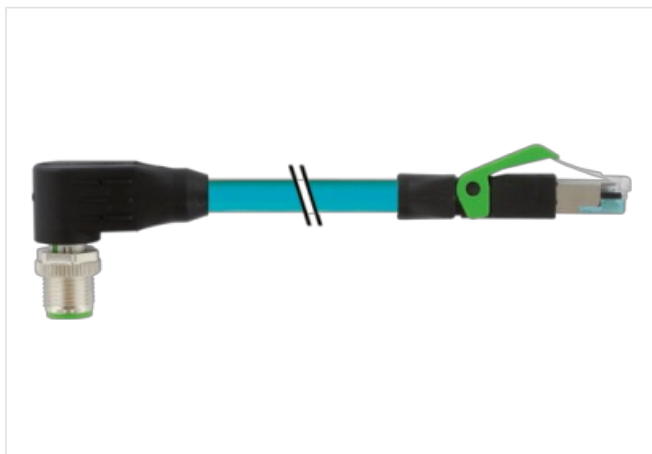
geschirmt

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**

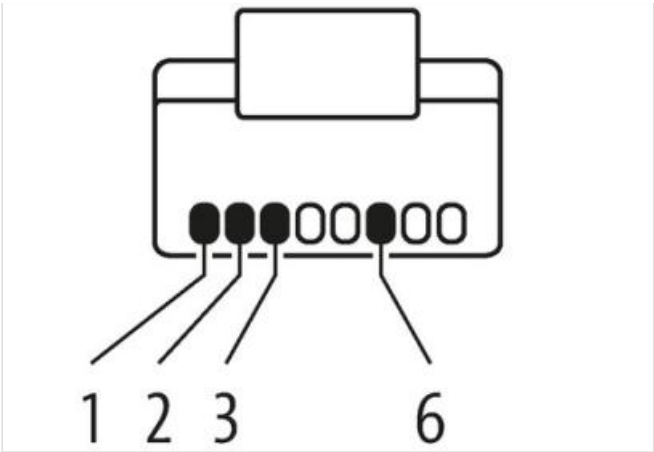
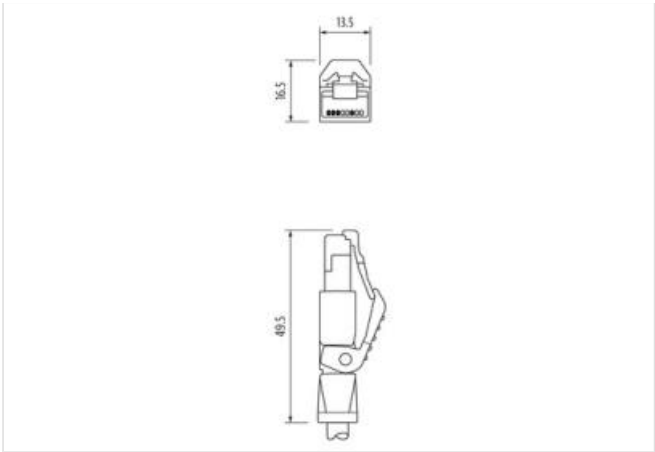


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1,5 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	4048879651028
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: 08.04.2024

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

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Kabel

Kabelkennung S4U
Mantelfarbe karibiktürkis
Zertifikatstyp cURus
Anzahl Verseilung 2
Verseilung 2 Adern verseilt
Verseilung (Typ 2) 2 Verseilverbunde verseilt
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
Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader 4,8 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader 59 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung Power AC max. 300 V

Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) (Power)	49000 pF/km
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	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