

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

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA, ITC/PLTC 0,5m

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

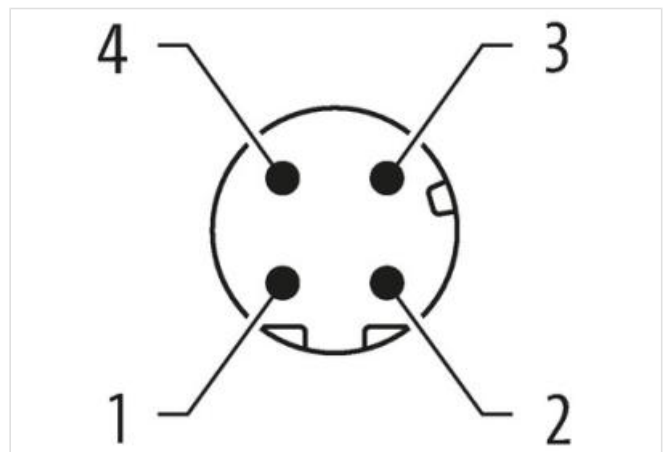
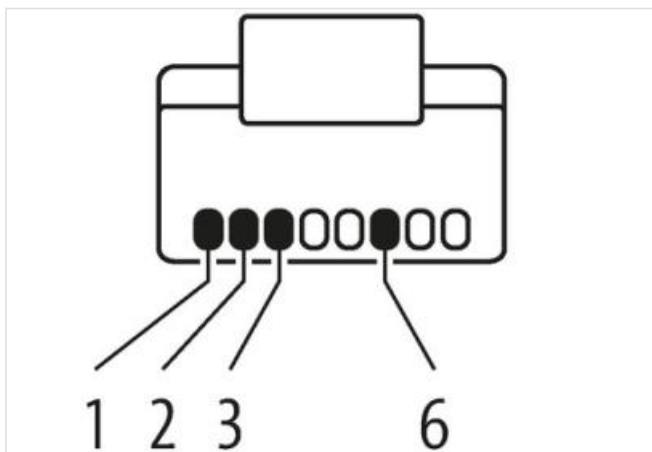
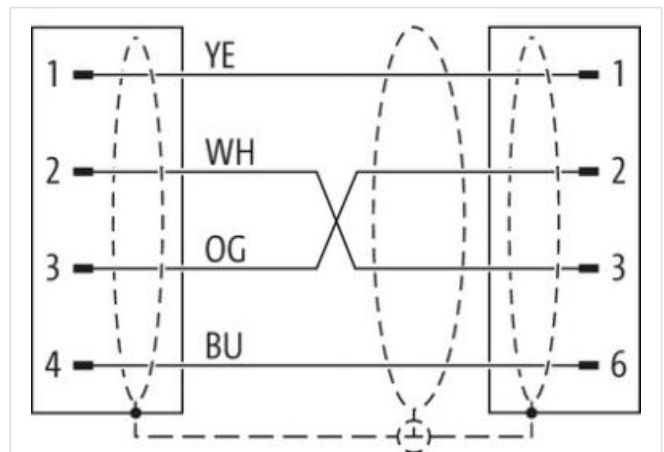
geschirmt

USA

ohne Kabeltülle

Schutzhülse

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

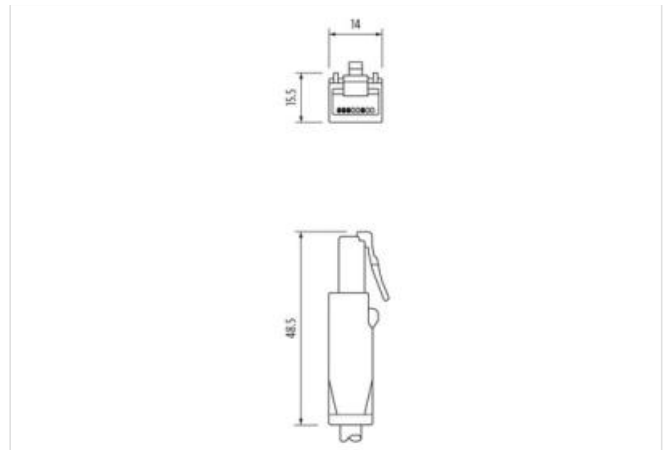
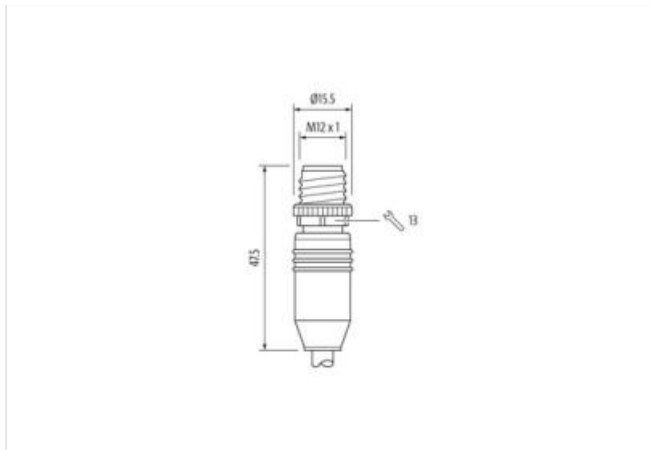


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,5 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	4048879873932
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

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

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

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, halogenfrei
 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, halogenfrei
 Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19
 Durchmesser Adereinzeldrähte 22 AWG
 Leiter Querschnitt (Ader) 22 AWG
 Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinkt
 Nennspannung AC max. 600 V
 Betriebstemperatur min. (fest) -40 °C
 Betriebstemperatur max. (fest) 80 °C
 UV-Beständigkeit DIN EN ISO 4892-2 A
 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 (fest)	8 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	35 Mio. @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	5 Mio. 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m