

M12 St. 0° D-kod. / M8 St. 0° A-kod. geschirmt

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 5m

EtherCAT

Stecker gerade – Stecker gerade

M12 – M8, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

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.

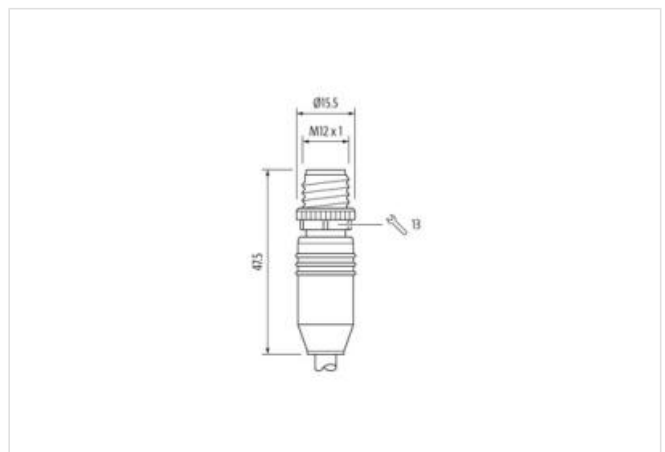
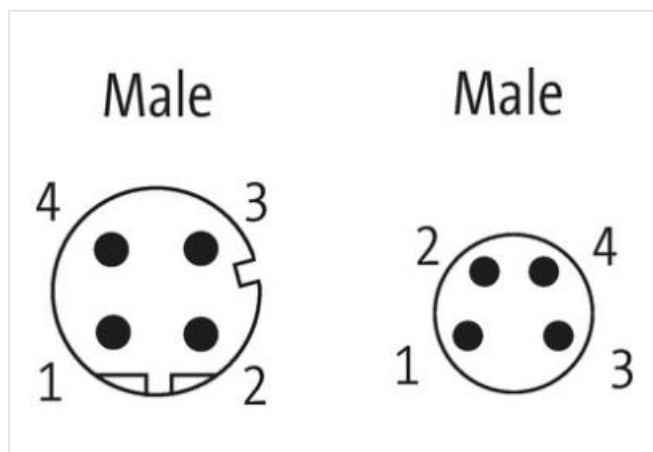
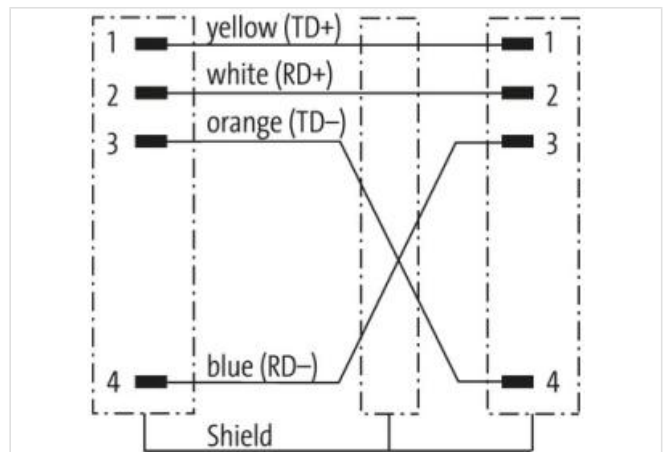
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge	5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	D
Material	PUR
Schlüsselweite	SW13
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	8,5 mm
Kodierung	A
Material	PUR
Schlüsselweite	SW9
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	EC001855
GTIN	4048879453240
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung DC max. (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: 08.04.2024

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 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

Schutzart (EN IEC 60529) IP67
 Zusatzbedingung Schutzart gesteckt, verschraubt
 Verschmutzungsgrad 3
 Bemessungsstoßspannung 1,5 kV
 Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung matt vernickelt
 Material Verriegelung Zinkdruckguss

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -25 °C
 Betriebstemperatur max. 85 °C
 Zusatzbedingung Temperaturbereich abhängig von angeschlossener Leitung

Konformität

Produktstandard DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8)

Installation | Kabel

Kabelkennung 791
 Mantelfarbe grün
 Zertifikatstyp cURus
 Anzahl Verseilung 1
 Verseilung 4 Adern sternförmig verseilt
 Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt
 Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %
 Bandierung Faserband, Vlies, Folie
 Füller ja
 Adernanordnung weiß, orange, blau, gelb
 Kabelgewicht 59,4 g/m
 Material Mantel PUR
 Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
 Außendurchmesser (Mantel) 4,9 mm
 Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %
 Material Aderisolation PP
 Anzahl Adern 4
 Aussendurchmesser Aderisolation 1,04 mm
 Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %
 Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
 Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19
 Durchmesser Adereinzeldrähte 26 AWG
 Leiter Querschnitt (Ader) 26 AWG
 Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinkt
 Verfahrenweg (Schleppkette) 5 m
 Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4
 Strombelastbarkeit min. Ader 2,4 A

Wellenwiderstand	100 $\Omega \pm 15\%$ @ 100 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	140 Ω/km
Nennspannung Power AC max.	300 V
Elektrischer Kapazitätsbelag (Power)	51000 pF/km
Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)	0,7 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	0,7 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	0,7 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °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 (fest)	7,5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	12,5 x Außendurchmesser