

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

PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 0,1m

Ethernet CAT5

M8 – M8, 4-polig

Stecker gerade – Stecker gerade

geschirmt

ohne Kabeltülle

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.

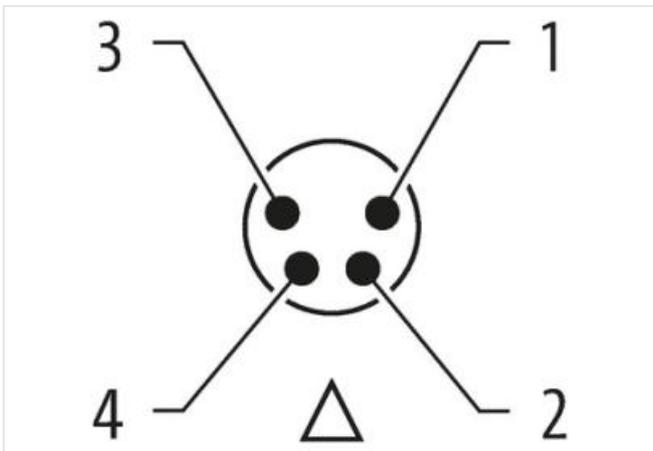
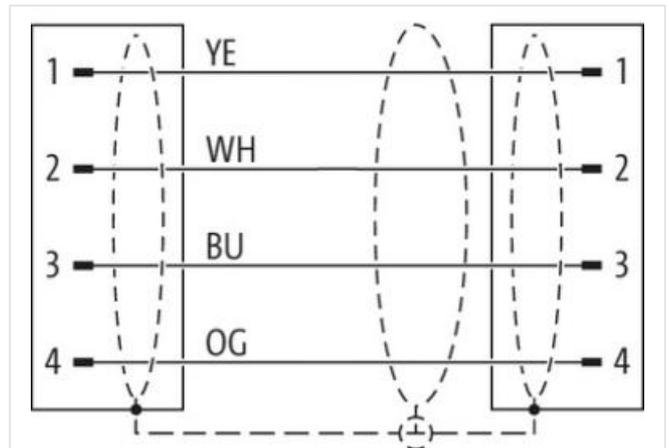
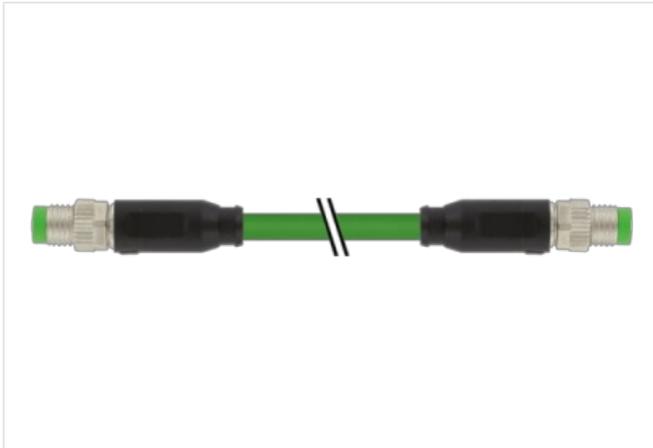
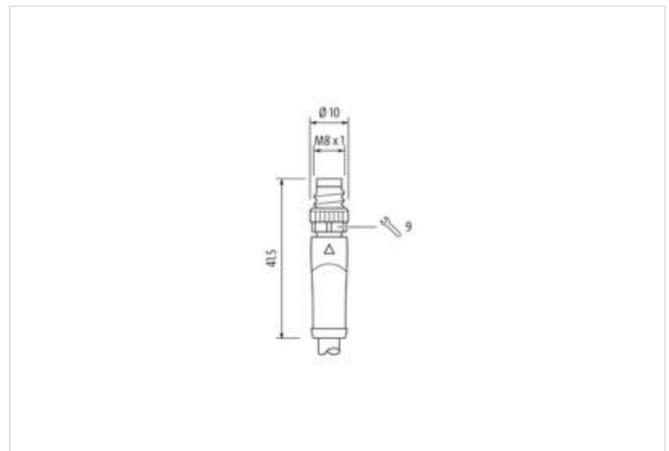
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

0,1 m

Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
passend für Welschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW9
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	4
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
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	4048879424882
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	50 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Industrielle Kommunikation	
Übertragungsparameter	In Anlehnung CAT5, Class D (ISO/IEC 11801)
Übertragungsrate max.	100 MBit/s
Diagnosen	
Statusanzeige LED	nein
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 Gehäuse	PUR

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

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 61076-2-114 (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

Aderanordnung weiß, orange, blau, gelb

Verfahrenweg (Schleppkette) 5 m

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

Nennspannung AC max. 300 V

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 2,4 A

Wellenwiderstand 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz

Elektrischer Widerstandsbelag Ader 140 Ω/km

Stehwechselspannung (Ader - Ader) 0,7 kV @ 60 s

Elektrischer Kapazitätsbelag 51000 pF/km

Stehwechselspannung (Ader - Mantel) 0,7 kV @ 60 s

Stehwechselspannung (Ader - Schirm) 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