

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.

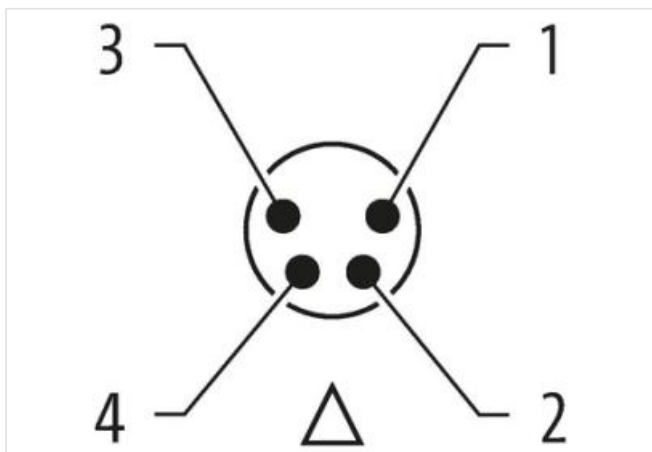
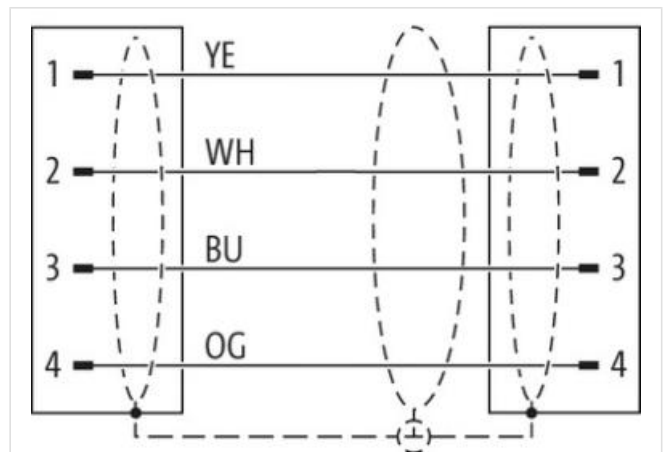
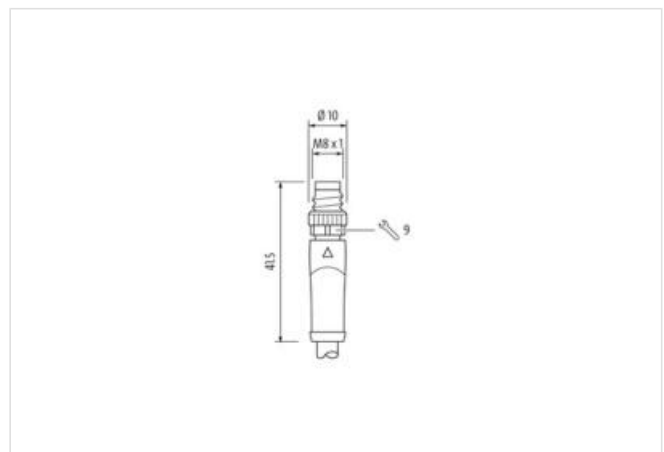
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

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 Wellschlauch (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

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

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) $\pm 5 \%$

Material Aderisolation PP

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,04 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation $\pm 5 \%$

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation bleifrei, FCKW frei, halogenfrei

Anzahl Einzeldrähte (Ader) 19

Durchmesser Adereinzeldrähte 26 AWG

Leiter Querschnitt (Ader) 26 AWG

Material Leiter Ader Kupferlitze, verzinkt

Verfahrweg (Schleppkette) 5 m

Strombelastbarkeit (Norm) nach DIN VDE 0298-4

Strombelastbarkeit min. Ader 2,4 A

Wellenwiderstand $100 \Omega \pm 15 \% @ 100 \text{ MHz}$ Elektrischer Widerstandsbelag Ader $140 \Omega/\text{km}$

Nennspannung Power AC max. 300 V

Elektrischer Kapazitätsbelag (Power) 51000 pF/km Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm) $0,7 \text{ kV} @ 60 \text{ s}$ Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel) $0,7 \text{ kV} @ 60 \text{ s}$ Stehwechselspannung Power (Ader - Ader) $0,7 \text{ kV} @ 60 \text{ s}$

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