

M8 St. 0° A-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt

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

Ethernet CAT5

Stecker gerade – Stecker gerade

M8, 4-polig – RJ45, 8/4-polig

geschirmt

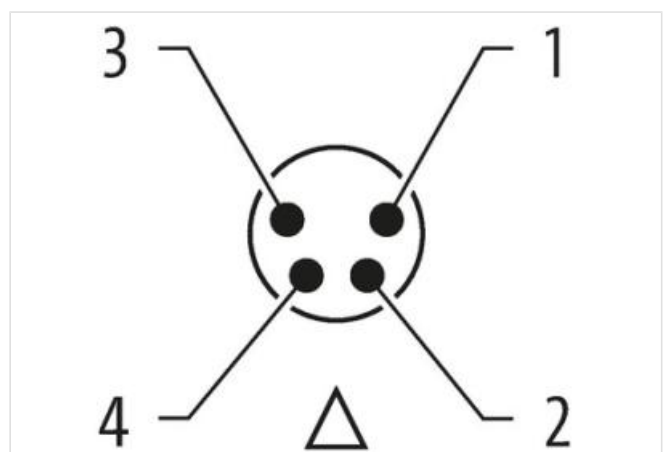
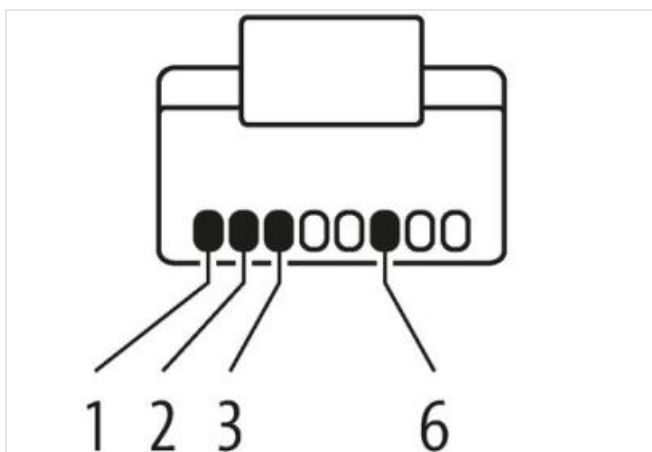
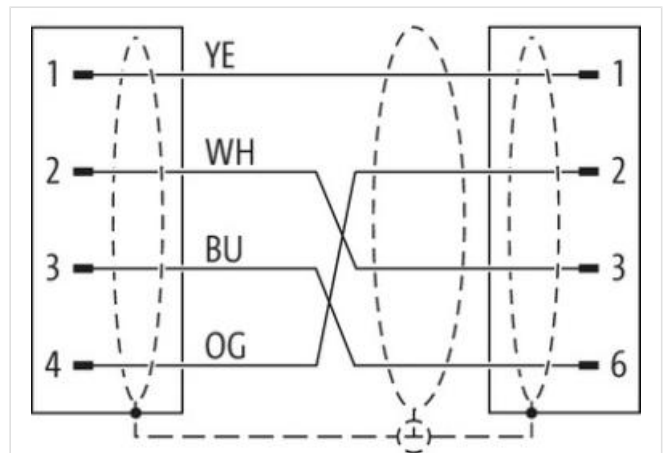
Kabeltülle

Kontur für Welschlauch Innendurchmesser 6,5 mm

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**

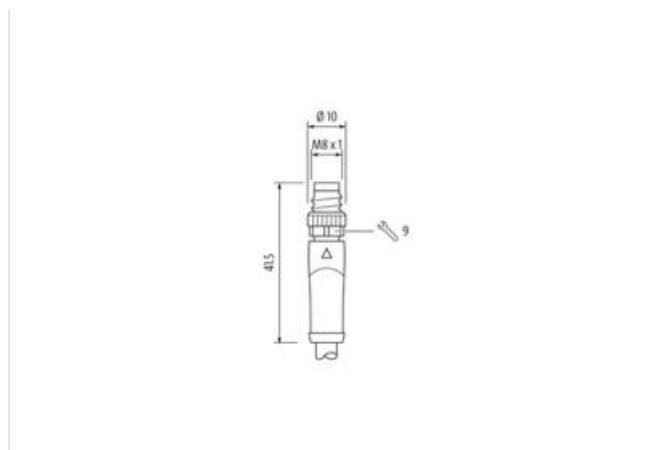
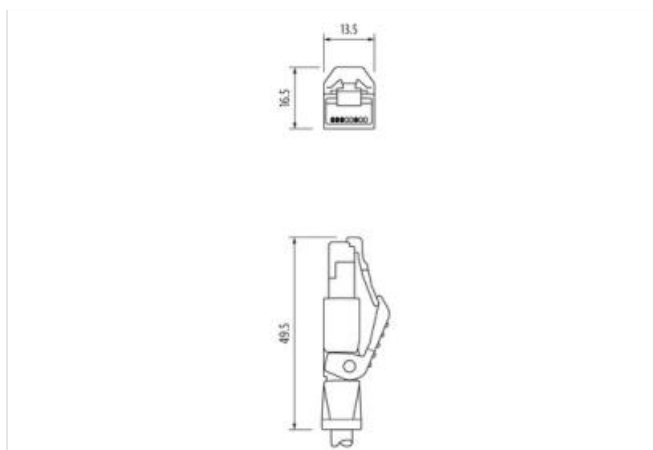


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 1 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment 0,4 Nm
 Befestigungsart aufgesteckt
 Familie-Bauform M8
 Gewinde M8 x 1
 passend für Wellschlauch (Innen-Ø) 6,5 mm
 Kabelabgang gerade
 Polzahl 4
 Schlüsselweite SW9
 Schutzart (EN IEC 60529) IP67

Seite 2

Familie-Bauform RJ45
 Kabelabgang gerade
 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 4048879403429
 Verpackungseinheit 1
 Zolltarifnummer 85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC max. 60 V
 Betriebsspannung DC max. (UL-listed) 30 V
 Betriebsstrom je Kontakt max. 1,5 A

Industrielle Kommunikation	
Übertragungsparameter	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Geräteschutz Elektrisch	
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1 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 61076-2-104 (M8); IEC 60603-7 (RJ45)
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
Verfahrweg (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 $\Omega \pm 15\%$ @ 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