

M12 Bu. Flansch D-kod. HWM / RJ45 St. 90° oben

PUR 1x4xAWG22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 0,3m

Ethernet CAT5

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Flanschbuchse gerade – Stecker 90° oben

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

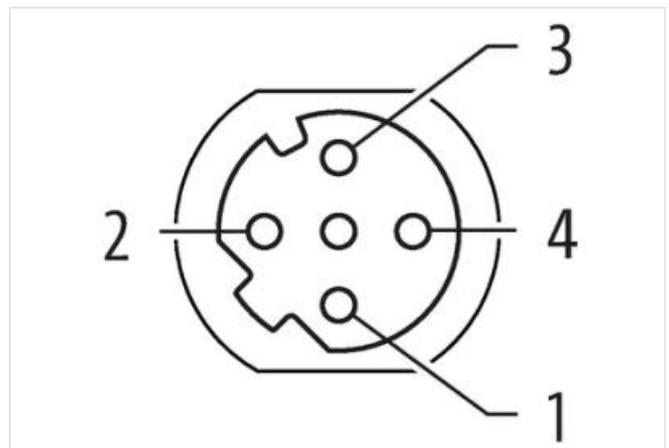
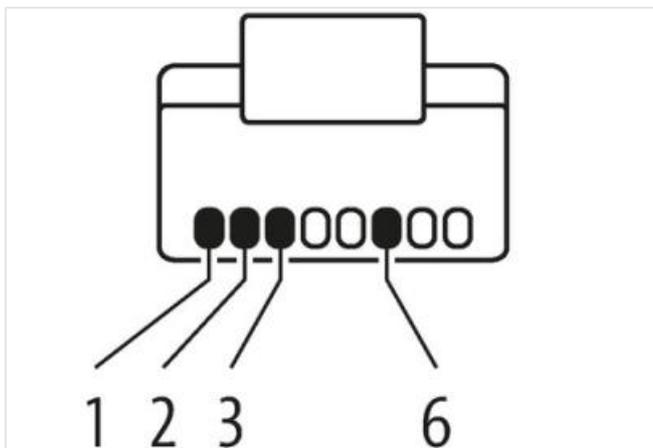
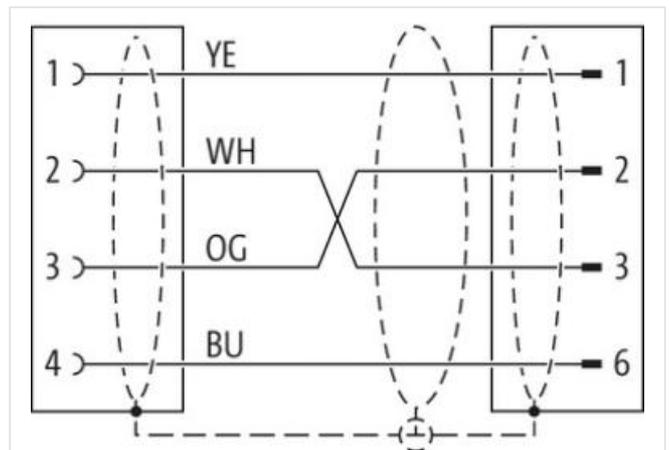
geschirmt

8-polig teilbelegt

Hinterwandmontage

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

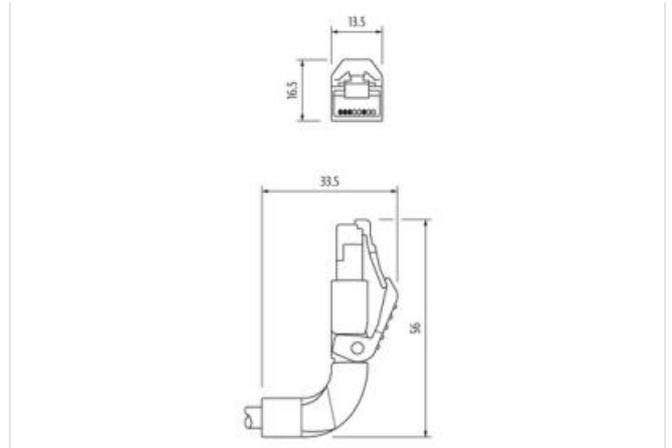
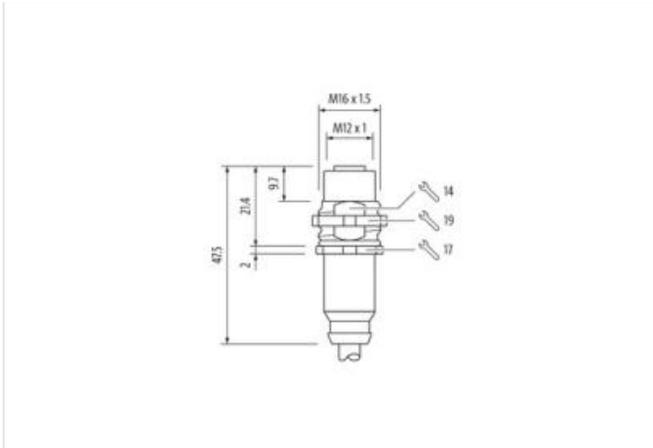


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,3 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment 0,6 Nm
 Familie-Bauform M12
 Gewinde M12 x 1
 passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) 10 mm
 Kodierung D
 Material PUR
 Schutzart (EN IEC 60529) IP66K, IP67

Seite 2

Beschichtung Kopf vernickelt
 Familie-Bauform RJ45
 Material Messing
 Schutzart (EN IEC 60529) IP20

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0 27061801
 ECLASS-6.1 27279220
 ECLASS-7.0 27440103
 ECLASS-8.0 27440103
 ECLASS-9.0 27440103
 ECLASS-10.1 27440103
 ECLASS-11.1 27440103
 ECLASS-12.0 27440103
 ETIM-5.0 EC002599
 GTIN 4048879778145
 Verpackungseinheit 1
 Zolltarifnummer 85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC max. 60 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

Installation | Anschluss

Befestigungsgewinde M16 x 1.5

Familie-Bauform M12

Schlüsselweite SW19

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart NEMA 3, 4, 6P

Verschmutzungsgrad 3

Bemessungsstoßspannung 1 kV

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) I

Mechanische Daten | Materialdaten

Material Verriegelung PA

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.

Zulassungen

UL 50E ja

Installation | Kabel

Kabelkennung 798

Mantelfarbe violett

Zertifikatstyp cURus

Anzahl Verseilung 1

Verseilung 4 Adern um Kernfüller verseilt

Kabelschirmung (Art) Kupfergeflecht, verzinkt

Kabelschirmung (Bedeckung) 85 %

Bandierung Vlies, Folie

Füller ja

Adernanordnung weiß, gelb, blau, orange

Verfahrweg (Schleppkette) 5 m @ 25 °C

Kabelgewicht 68,64 g/m

Material Mantel PUR

Shore-Härte Mantel 89 Shore A

Inhaltsstofffreiheit (Mantel) bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei

Außendurchmesser (Mantel) 6,7 mm

Toleranz Außendurchmesser (Mantel) ± 5 %

Material Innenmantel FRNC

Farbe Innenmantel natur

Material Aderisolation PE

Anzahl Adern 4

Aussendurchmesser Aderisolation 1,4 mm

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation ± 5 %

Shore-Härte Aderisolation	65 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,8 A
Wellenwiderstand	100 Ω \pm 15 % @ 100 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	55 Ω /km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	50000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 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 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 Mio.
Anzahl Torsionszyklen	1 Mio.
Torsionsbeanspruchung	\pm 180 °/m