

**M12 Bu. Flansch D-kod. HWM / RJ45 St. 0° geschirmt**

TPE 2x2x24AWG SF/UTP CAT5e bl UL/CSA, CM 0,5m

Ethernet CAT5

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Flanschbuchse gerade – Stecker gerade

M12 – RJ45, 4-polig

D-kodiert

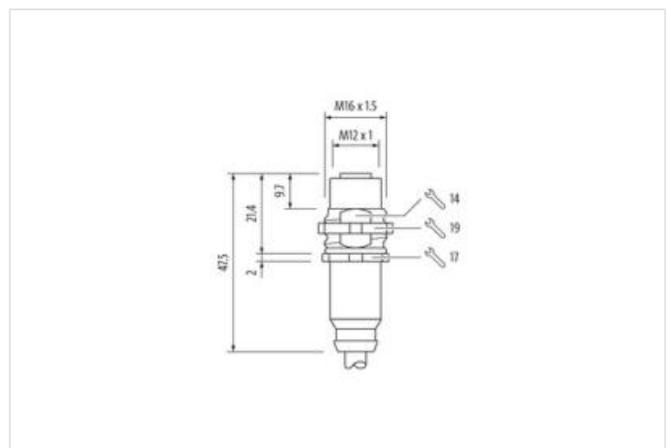
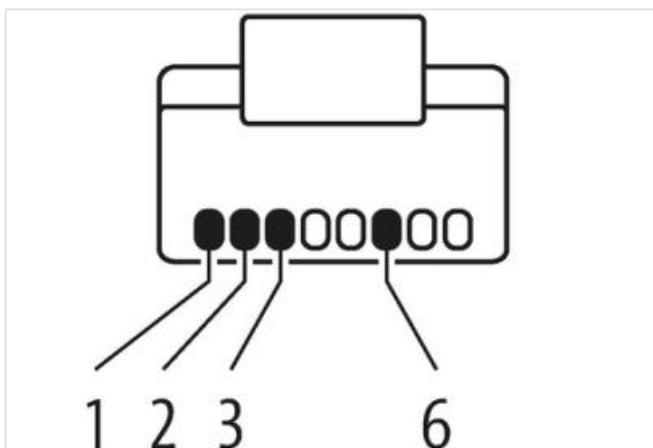
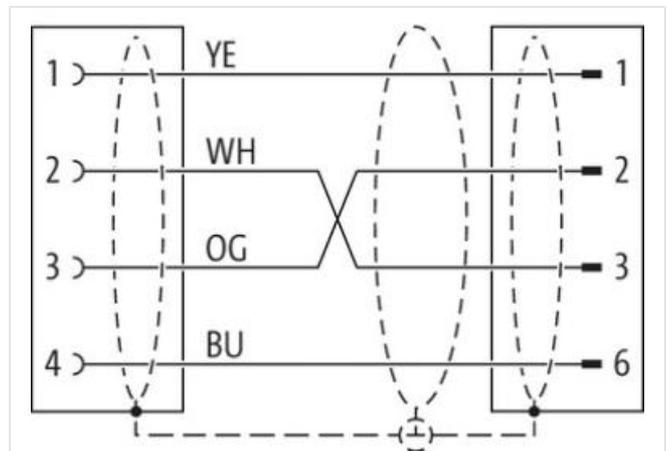
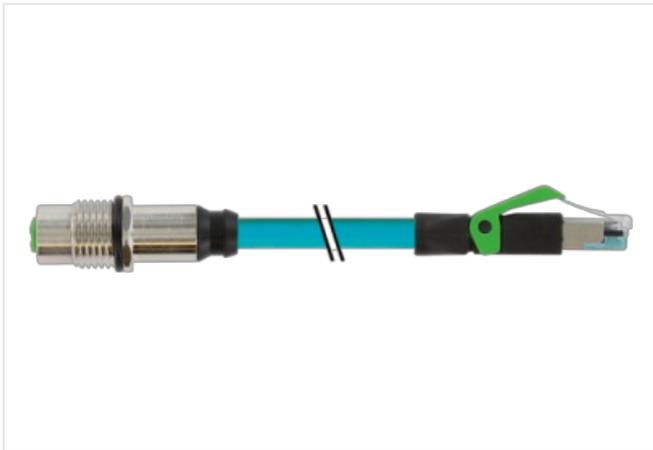
geschirmt

8-polig teilbelegt

Hinterwandmontage

USA

Kabel ist 600 V zugelassen

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

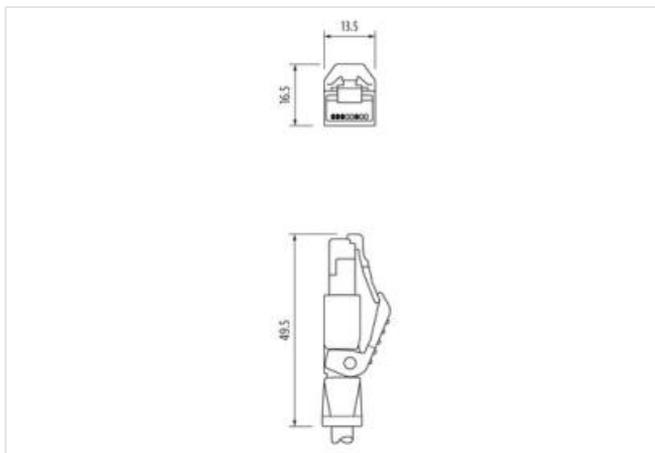
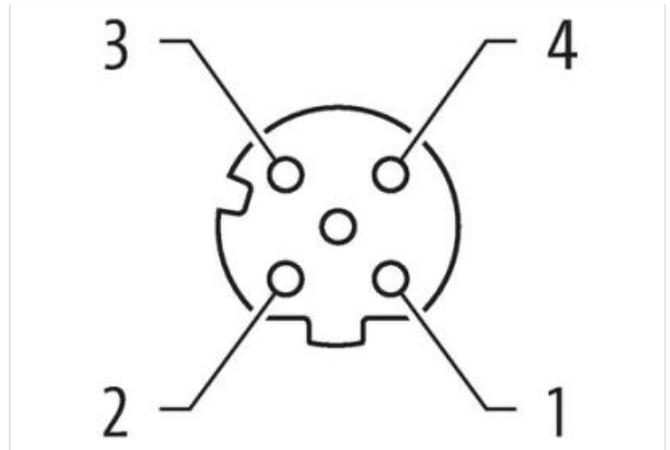
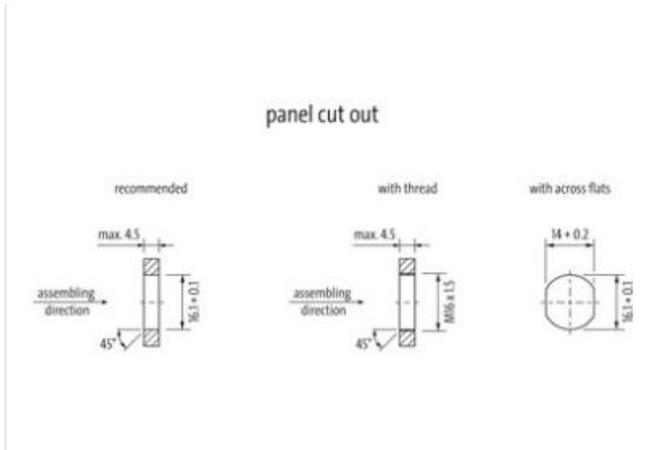


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 0,5 m

**Seite 1**

Familie-Bauform M12

passend für Wellenschlauch (Innen-Ø) 10 mm

Kodierung D

Polzahl 4

Schutzart (EN IEC 60529) IP67

**Seite 2**

Befestigungsart aufgesteckt

Familie-Bauform RJ45

Polzahl 4

Schutzart (EN IEC 60529) IP20

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0 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	4048879684514
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
--------	------------

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart NEMA	3, 4, 6P
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Beschichtung Verriegelung	vernickelt
Material Verriegelung	Messing

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

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

**Installation | Kabel**

Kabelkennung	S4U
Mantelfarbe	karibiktürkis
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	2
Verseilung	2 Adern verseilt
Verseilung (Typ 2)	2 Verseilverbunde verseilt
Kabelschirmung (Art)	Metallvlies
Kabelschirmung (Bedeckung)	75 %
Bandierung	Vlies
Adernanordnung	(orange-weiß, orange), (grün-weiß, grün)
Kabelgewicht	55,66 g/m
Material Mantel	TPE
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei
Außendurchmesser (Mantel)	6,6 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	HDPE
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	65 ± 3 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG

Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinkt
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,8 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	59 $\Omega$ /km @ 20 °C
Nennspannung Power AC max.	300 V
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader) (Power)	49000 pF/km
Stehwechselfspannung Power (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
Stehwechselfspannung Power (Ader - Ader)	3 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404   gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (Installation)	x Außendurchmesser
Biegeradius (fest)	7 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser