

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

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

Produkt erfüllt Anforderungen nach UN/ECE R118

Ethernet CAT5

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

Flanschbuchse gerade - Stecker gerade

M12 - RJ45, 4-polig

D-kodiert

geschirmt

8-polig teilbelegt

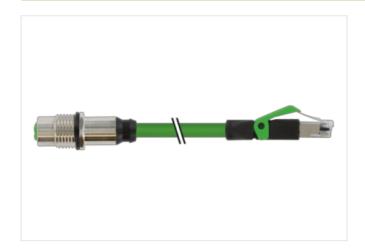
Hinterwandmontage

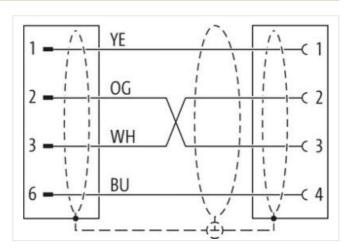
Übertragungseigenschaften bei Channel Übertragung bis 100 m

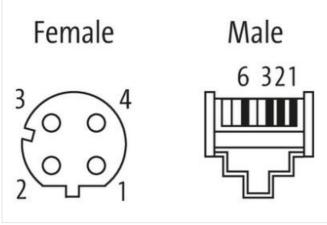
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Link zum Produkt

Abbildungen







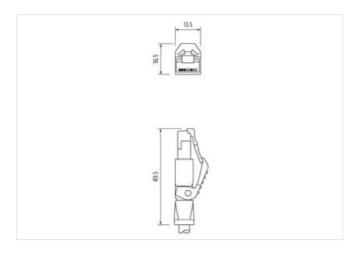


Abbildung stellvertretend











stay connected

Kabellänge	0,3 m	
Seite 1		
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm	
Familie-Bauform	M12	
Gewinde	M12 x 1	
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm	
Kodierung	D	
Material	PUR	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67	
Seite 2		
Beschichtung Kopf	vernickelt	
Familie-Bauform	RJ45	
Material	Messing	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP20	
Kaufmännische Daten		
ECLASS-6.0	27260702	
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	4048879703192	
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)	
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 and the second se	
Mechanische Daten Materialdaten		
Beschichtung Verriegelung	vernickelt	
Material Verriegelung	Messing	
Mechanische Daten Montagedaten		
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt	



stay connected

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 61076-2-101 (M12)	
Zulassungen		
	:-	
JL 50E	ja	
Installation Kabel		
Kabelkennung	796	
Mantelfarbe	grün	
Zertifikatstyp	cURus	
Anzahl Verseilung	1	
Verseilung	4 Adern um Kernfüller verseilt	
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt	
Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %	
Bandierung	Vlies, Folie	
Füller	ja	
Adernanordnung	weiß, gelb, blau, orange	
Kabelgewicht	69,3 g/m	
Material Mantel	PUR	
Shore-Härte Mantel	89 Shore A	
nhaltsstofffreiheit (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	
nhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei	
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	7	
Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG	
_eiter Querschnitt (Ader)	22 AWG	
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank	
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C	
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 Mio. @ 25 °C	
/erfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3,3 m/s @ 25 °C	
Nennspannung AC max.	300 V	
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4	
Strombelastbarkeit min. Ader	4,8 A	
Wellenwiderstand	100 Ω ± 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 - Schirm)	2 kV @ 60 s
Schleifenwiderstand	5000 MΩ × km
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
Anzahl Torsionszyklen	1 Mio. 25 °C
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m