MURR ELEKTRONIK
stay connected

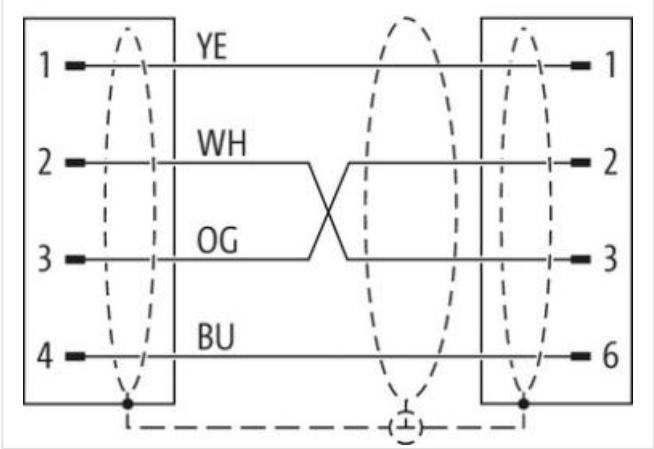
M12 St. 0° D-kod. / RJ45 St. 0° geschirmt

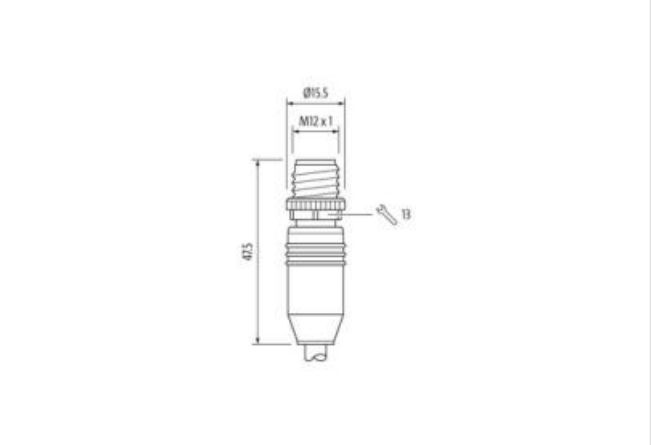
PUR 1x4xAWG26 geschirmt gn UL/CSA+schleppk. 13m

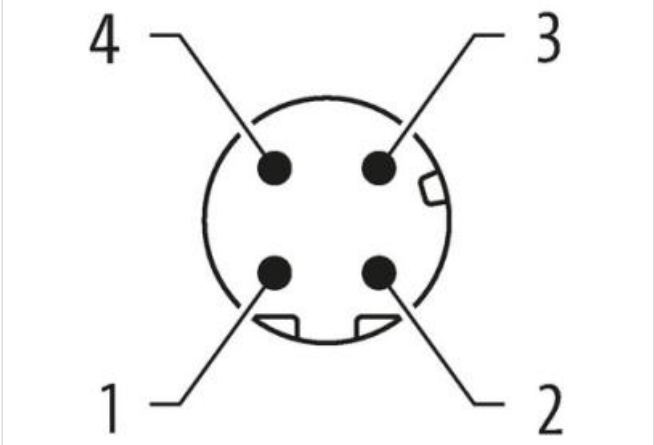
Stecker gerade – Stecker gerade
M12 – RJ45, 4-polig
D-kodiert
geschirmt
Ethernet CAT5
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Link zum Produkt

Abbildungen

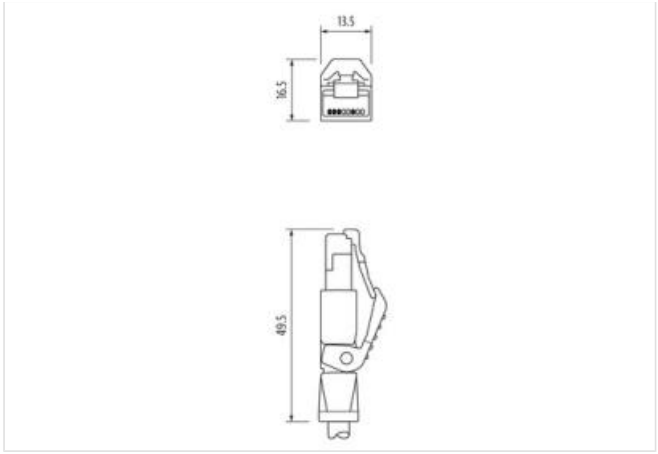






Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02.06.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected



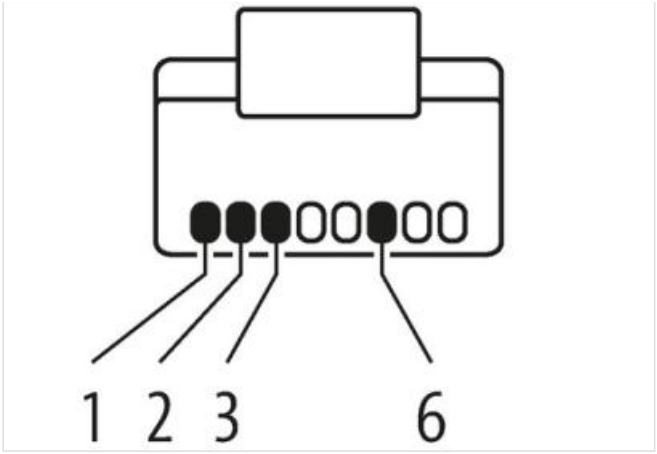


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	13 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kabelabgang	gerade
Kodierung	D
Material	PUR
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Seite 2	
Befestigungsart	aufgesteckt
Familie-Bauform	RJ45
Kabelabgang	gerade
Material	PUR
Polzahl	4
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	4065909017272
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten | Versorgung	

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02.06.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

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	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten | Materialdaten	
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
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 61076-2-101 (M12)
Installation | Kabel	
Adernanordnung	weiß, orange, blau, gelb
Kabelkennung	791
Mantelfarbe	grün
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	4 Adern sternförmig verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
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)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,04 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02.06.2024

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	26 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	26 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinnt
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	2,4 A
Wellenwiderstand	100 Ω ± 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
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 02.06.2024