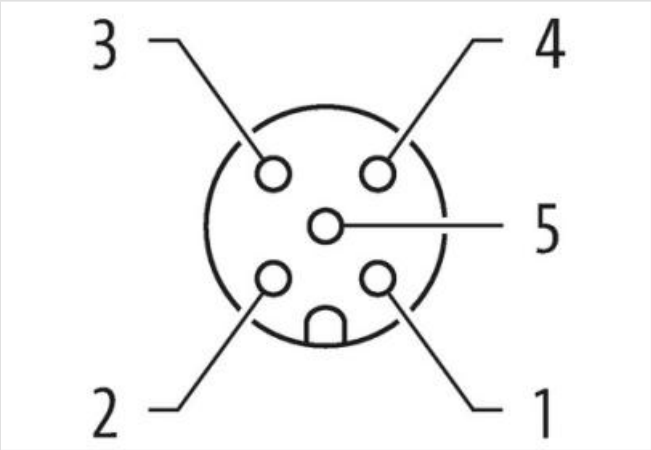
M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. Lite

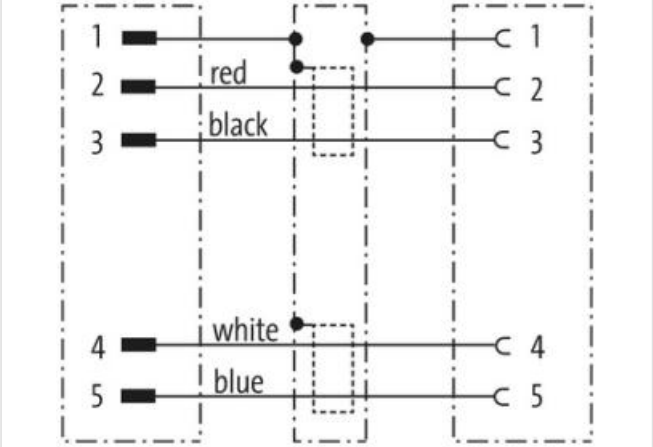
PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 5m

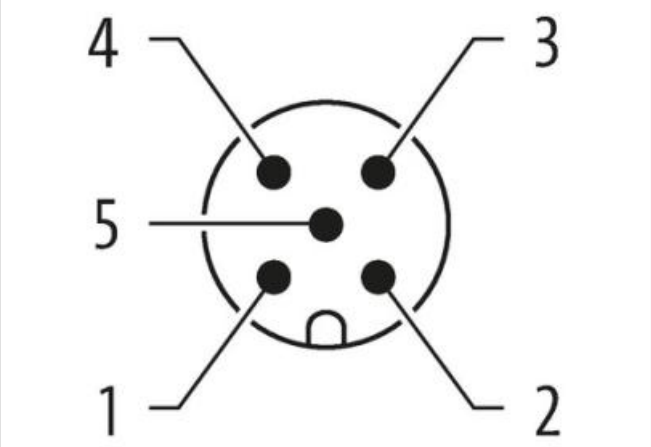
DeviceNet, CANopen
M12, 5-polig
Stecker gerade – Buchse gerade
A-kodiert
7005 - Kunststoffrändelschr. (M12 Lite)
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.
Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Link zum Produkt

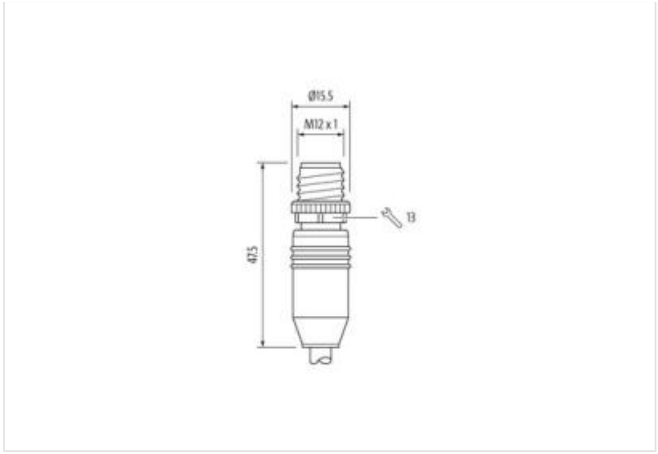
Abbildungen







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: 26.04.2024



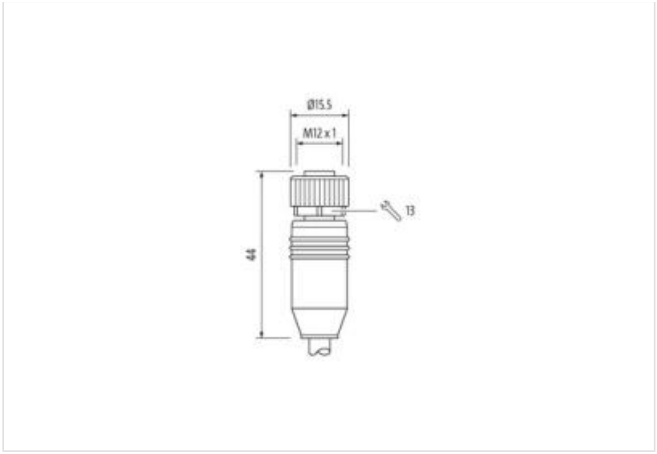


Abbildung stellvertretend

Kabellänge	5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	5
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
Kodierung	A
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	5
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879647649
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

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: 26.04.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Elektrische Daten | Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	60 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Industrielle Kommunikation	
Unterstütztes Protokoll	CANopen, CANopen, DeviceNet, DeviceNet
Diagnosen	
Statusanzeige LED	nein
Geräteschutz | Elektrisch	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten | Materialdaten	
Material Dichtung	FKM
Material Gehäuse	PUR
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
Konformität	
Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Installation | Kabel	
Kabelkennung	803
Mantelfarbe	violett
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	2 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	2 Verseilverbunde verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinnt
Kabelschirmung (Bedeckung)	65 %
Bandierung	Folie
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Adernanordnung	(weiß, blau), (schwarz, rot)
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	1 Mio.
Kabelgewicht	63,12 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PE

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: 26.04.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Anzahl Adern	2
Aussendurchmesser Aderisolation	2,1 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	64 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, verzinnt
Elektrische Funktion Ader	Daten
Material Aderisolation (Daten)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	1,5 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	± 53 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Adern (Daten)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)	22 AWG
Leitungsquerschnitt Ader (Daten)	22 AWG
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, verzinnt
Elektrische Funktion Ader (Daten)	Power
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)	6 A
Elektrische Funktion Ader	Daten
Elektrische Funktion Ader (Daten)	Power
Wellenwiderstand	120 Ω ± 10 % @ 1 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	78 Ω/km
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)	54 Ω/km
Nennspannung Power AC max.	300 V
Elektrischer Kapazitätsbelag (Power)	40000 pF/km
Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	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	UL 1581 § 1100 FT2 | IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1090
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)	6 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m

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: 26.04.2024