

M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende

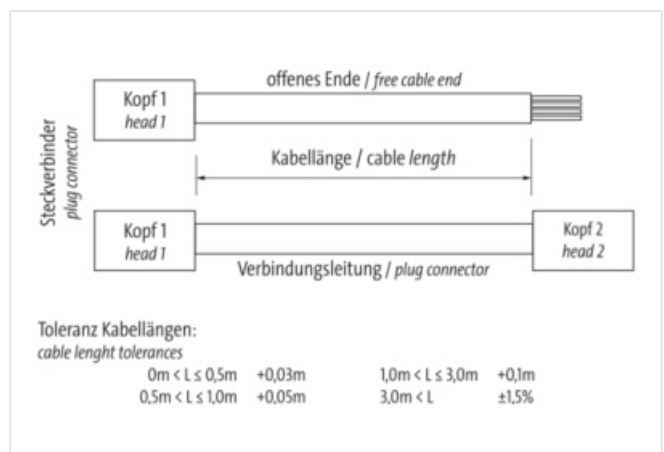
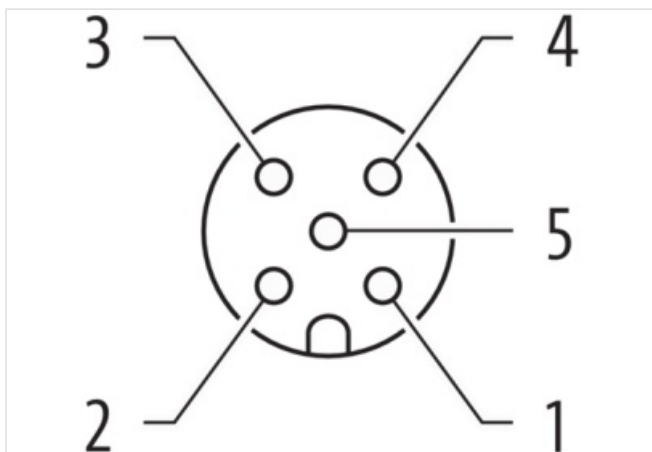
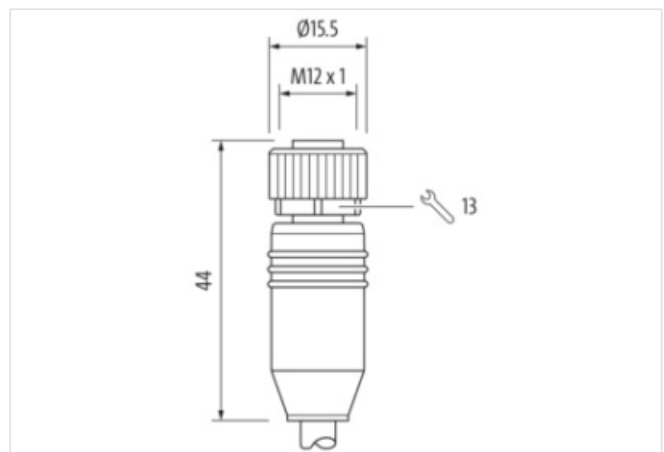
PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 4m

ArtNr.: 7000-13225-8030400

Gewicht: 0.272

Ursprungsland: CZ

Typenbezeichnung: MSBL0-U803_4.0

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

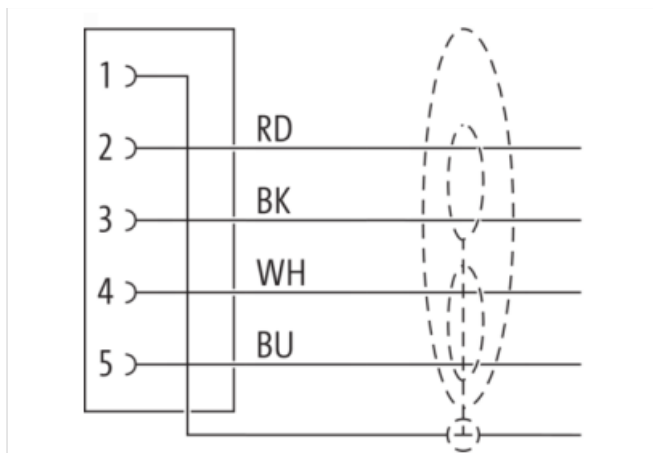


Abbildung stellvertretend

**Seite 1**

Familie-Bauform	M12
Kodierung	A
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Material	PUR
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65

Seite 2

Abmantelllänge	20 mm
----------------	-------

Kaufmännische Daten

URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-13225-8030400
EAN	4048879199636

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	60 V
Betriebsspannung DC max.	60 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V

Installation | Anschluss

Befestigungsgewinde	M12 x 1
---------------------	---------

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 Verschraubung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Material Dichtung	FKM

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
-----------------	--

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-30 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung

Wichtige Installationshinweise

Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
Hinweis zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.

Konformität

Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
-----------------	--------------------------

Installation | Kabel

Kabelfunktion	Hybrid, Daten, Power
Anzahl Verseilung	2
Verseilung	Wires
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	Stranded joints
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	65 %
Bandierung	Folie
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Adernanordnung	(, weiß, blau,), schwarz, rot
Kabelgewicht	63.12
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Material Aderisolation (Typ 2)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Typ 2)	2.1 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Typ 2)	± 0.05 mm
Shore-Härte Aderisolation (Typ 2)	65
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Typ 2)	FCKW frei, halogenfrei, bleifrei
Anzahl Adern (Typ 2)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Typ 2)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Typ 2)	36 AWG
Leistungsquerschnitt Ader (Typ 2)	24 AWG
Material Leiter Ader (Typ 2)	Kupferlitze, verzinkt
Material Aderisolation (Typ 3)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Typ 3)	1.5 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Typ 3)	± 0.05 mm
Shore-Härte Aderisolation (Typ 3)	65
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Typ 3)	FCKW frei, halogenfrei, bleifrei
Anzahl Adern (Typ 3)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Typ 3)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Typ 3)	22 AWG

Leitungsquerschnitt Ader (Typ 3)	22 AWG
Material Leiter Ader (Typ 3)	Kupferlitze, verzinkt
Außendurchmesser (Mantel)	6.9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	89
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	FCKW frei, halogenfrei, bleifrei
Leiterwiderstand (Ader Typ 2)	78 Ω/km @ 20 °C
Leiterwiderstand (Ader Typ 3)	54 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Kapazitätsbelag	40,000 pF/km
Isolationswiderstand	5,000 MΩ × km
Nennspannung AC max.	300 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader (Typ 2)	3 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Typ 3)	6 A
Wellenwiderstand	120 Ω 10 %
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Biegeradius (fest)	6 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 × Outer diameter
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	1 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Beschleunigung (Schleppkette)	5 m/s² @ 25 °C