

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° B-kod. geschirmt

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 10m

ArtNr.: 7000-44001-8401000

Gewicht: 0.608

Ursprungsland: CZ

Typenbezeichnung: MSBBL0-BA-F840_10.0-ZS

Vorteile unserer Steckverbinder:

Unsere Steckverbinder sind vielseitig einsetzbar und speziell für industrielle Umgebungen optimiert. Alle Steckverbinder werden zu 100 % im Herstellungsprozess geprüft, um höchste Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

Die Kontakte sind vergoldet, was für eine optimale Leitfähigkeit sorgt. Dank der hohen Schutzart eignen sich die Steckverbinder hervorragend für anspruchsvolle industrielle Umgebungen. Zusätzlich sind sie vibrationsfest – dies wird durch die Überwurfmutter mit Rüttelsicherung gewährleistet.

Unsere Steckverbinder sind resistent gegen Öle und Kühlschmiermittel. Die Beständigkeit bei aggressiven Medien sollte jedoch applikationsbezogen geprüft werden. Abweichende Leitungslängen auf [Anfrage](#) lieferbar.

Fehlen Ihnen technische Informationen? Nutzen Sie gerne unser [Technikerlexikon](#), in dem Sie Erläuterungen zu [Kodierungen](#) und weiteren technischen Details finden.

Produktdetails:PROFIBUS

Stecker gerade – Buchse gerade

M12, 4-polig – M12, 2-polig

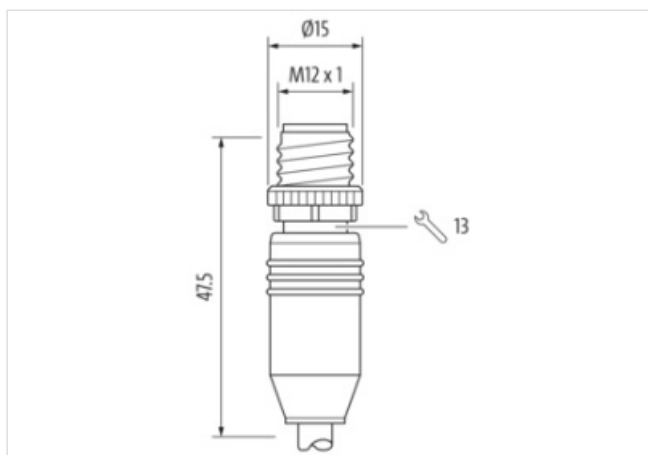
B-kodiert

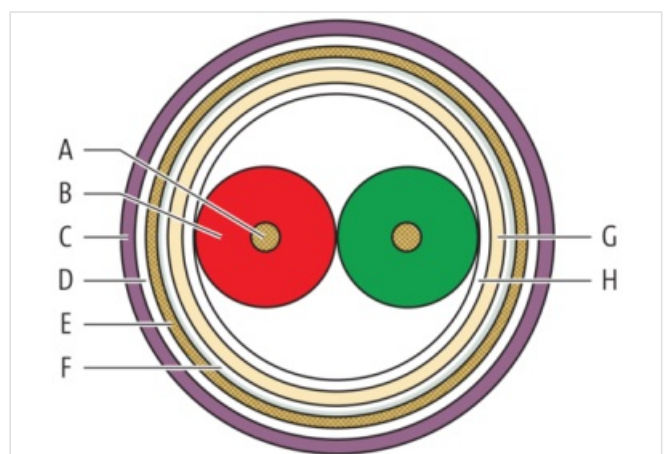
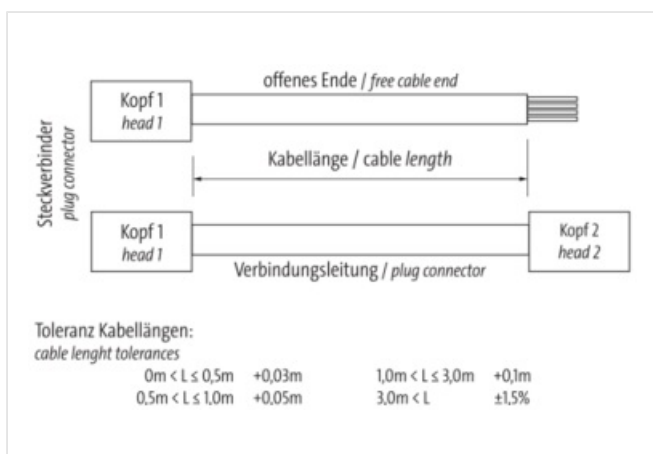
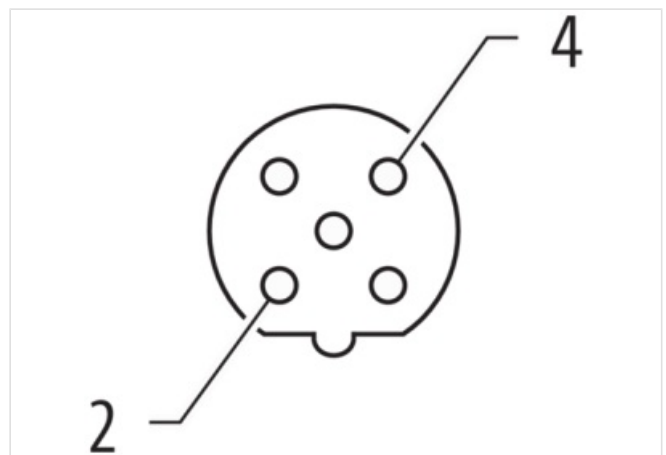
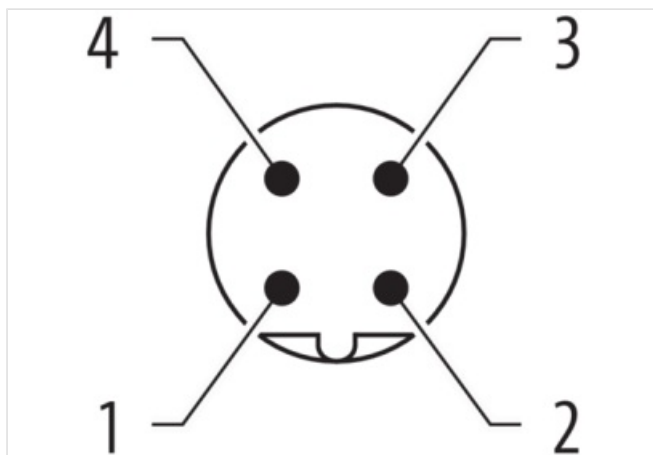
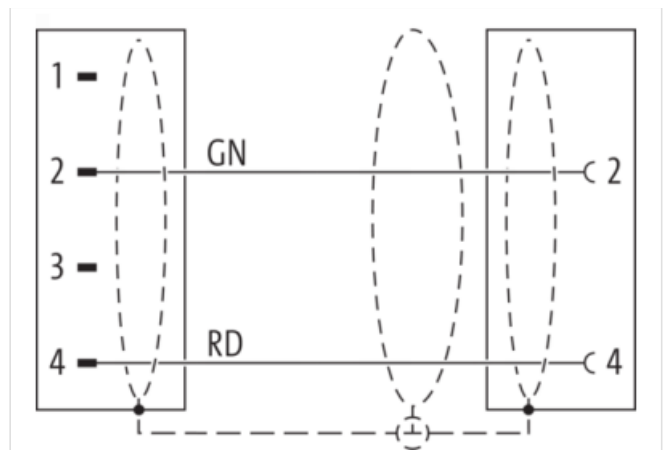
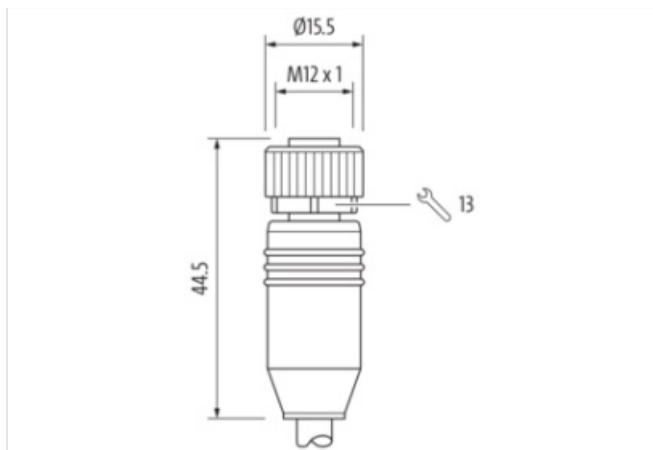
geschirmt

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**



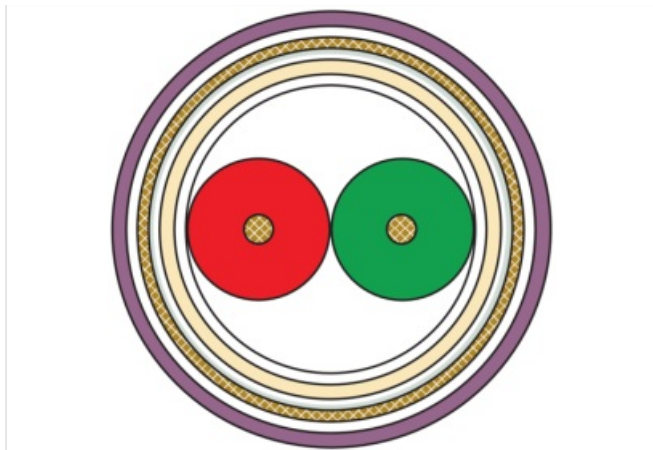


Abbildung stellvertretend

**Kopfzeile**

Kabellänge	10,00 m
------------	---------

Seite 1

Familie-Bauform	M12
Polzahl	2
Kodierung	B
Geschlecht	male
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gerade
Material	PUR
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65

Seite 2

Familie-Bauform	M12
Polzahl	2
Kodierung	B
Geschlecht	female
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0.6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gerade
Material	PUR
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65

Kaufmännische Daten

URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-44001-8401000
EAN	4048879142243
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

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

Diagnosen

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP68, IP66K, IP65
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 Verriegelung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt

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

Kabelkennung	840
Kabelfunktion	Daten
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	Wires
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	70 %
Bandierung	Vlies, Folie
Adernanordnung	rot, grün
Kabelgewicht	82.5 g/m
Material Aderisolation	Zellpolyethylen
Anzahl Adern	2
Aussendurchmesser Aderisolation	2.55 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 0.1 mm
Shore-Härte Aderisolation	65
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	FCKW frei, halogenfrei, bleifrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	36 AWG
Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank

Außendurchmesser (Mantel)	7.8 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, halogenfrei, bleifrei
Materialeigenschaften (Mantel)	matt, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, adhäsionsarm
Material Innenmantel	TPE-V
Farbe Innenmantel	weiß
Leiterwiderstand (Ader)	78 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	30,000 pF/km
Nennspannung AC max.	250 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	1 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Mantel)	1 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Schirm)	1 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	3 A
Wellenwiderstand	150 Ω 10 MHz
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	60 °C
Betriebstemperatur min. (Schleppkette)	-20 °C
Betriebstemperatur max. (Schleppkette)	60 °C
Biegeradius (fest)	10 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	12 × Outer diameter
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Beschleunigung (Schleppkette)	5 m/s² @ 25 °C