

M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende

PVC 4x0.34 ge UL/CSA 10m

ArtNr.: 7000-12221-0141000

Gewicht: 0.426 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSBL0-T014_10.0

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:

Buchse gerade

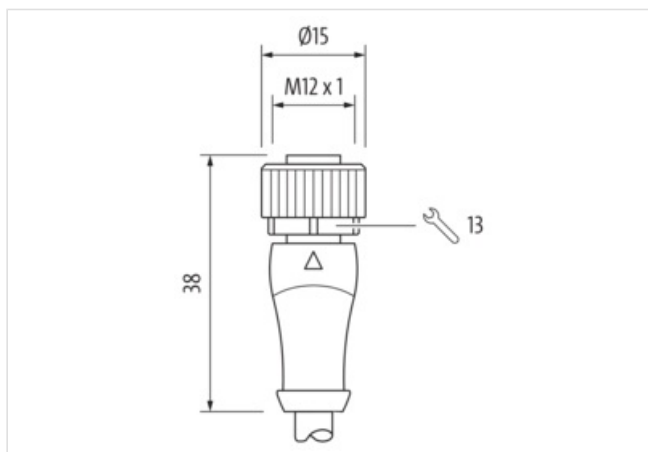
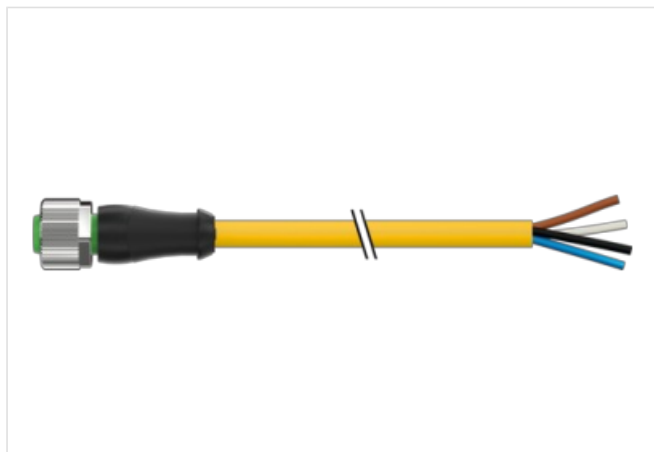
M12, 4-polig

mit Kabeltülle

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**

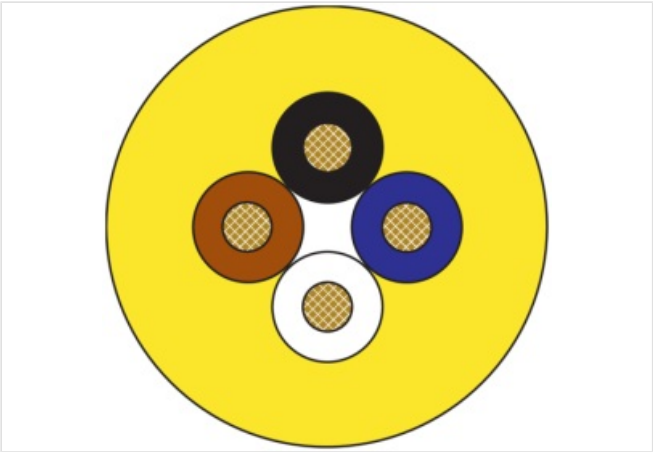
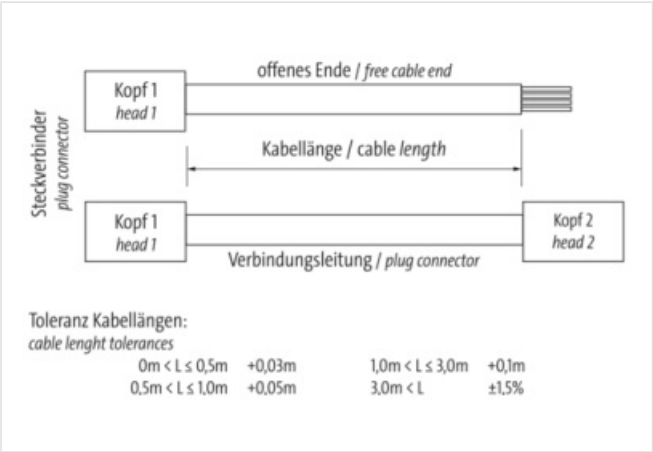
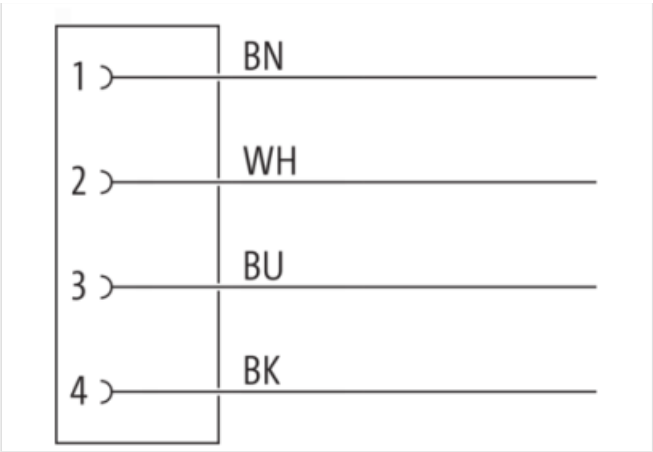
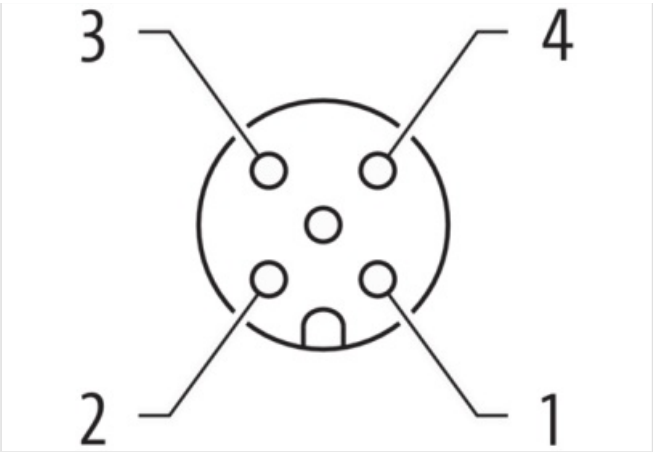


Abbildung stellvertretend



Kaufmännische Daten	
Materialkurztext	MSBL0-T014_10.0
URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7000-12221-0141000
GTIN	4048879213295
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-7.1	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-8.1	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-9.1	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-14.0	27060311

ETIM-5.0	EC001855
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855
ETIM-8.0	EC001855
EAN	4048879213295
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

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

Seite 1

Familie-Bauform	M12
Polzahl	4
Kodierung	A
Geschlecht	female
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gerade
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Material	PUR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65

Seite 2

Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Abmantellänge	20 mm

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	250 V
Betriebsspannung DC max.	250 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A

Diagnosen

Statusanzeige LED	Nein
-------------------	------

Installation | Anschluss

Geschlecht	female
Befestigungsgewinde	M12 x 1

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

Mechanische Daten | Materialdaten

Verschraubung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Material Verriegelung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
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	EN IEC 61076-2-101 (M12)
-----------------	--------------------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	014
Kabeltyp	1
Verseilung	1 × 4 wires stranded
Adernanordnung	brown, black, blue, white
Kabelgewicht	37 g/m
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	4
Außendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation	± 0,05 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm²
Shore-Härte Aderisolation	45 ± 5 Shore D
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Außendurchmesser (Mantel)	5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Mantel	PVC
Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Materialeigenschaften (Mantel)	maschinell gut verarbeitbar
Leiterwiderstand (Ader)	57 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung max.	300 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit max. (Ader)	4,8 A
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1080, CSA FT1, IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	gut
Chemikalienbeständigkeit	gut
sonstige Beständigkeiten	gut benzinbeständig
Biegeradius (fest)	5 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 × Outer diameter