

M12 Bu. 90° A-kod. reies Ltg-ende F&B Pro

TPE-S 4x0.34 bl UL robot+schleppk. 5m

ArtNr.: 7024-12341-3210500

Gewicht: 0,161 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSDLO-T321_5.0-S24

Steckverbinder für Food & Beverage

Buchse 90°

M12 F&B Pro

4-polig

Edelstahl 1.4404 (V4A)

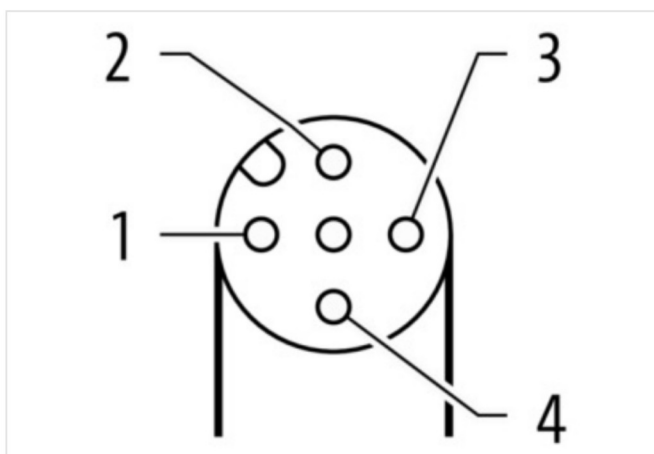
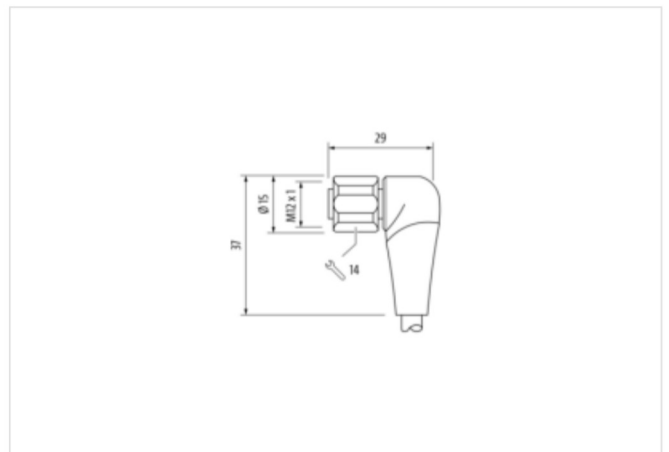
ohne Kabeltülle

IP69K

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**

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

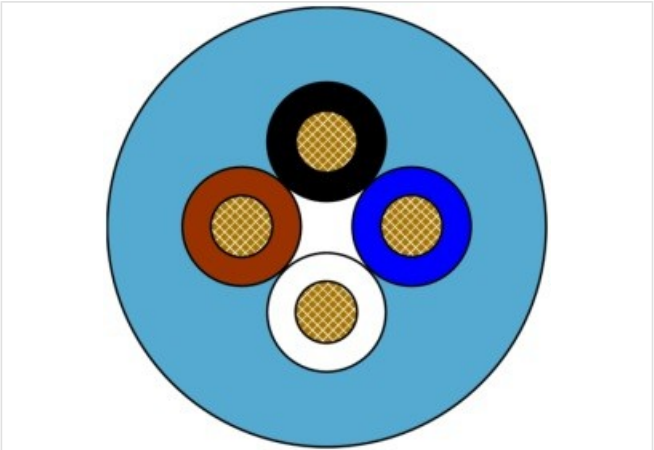
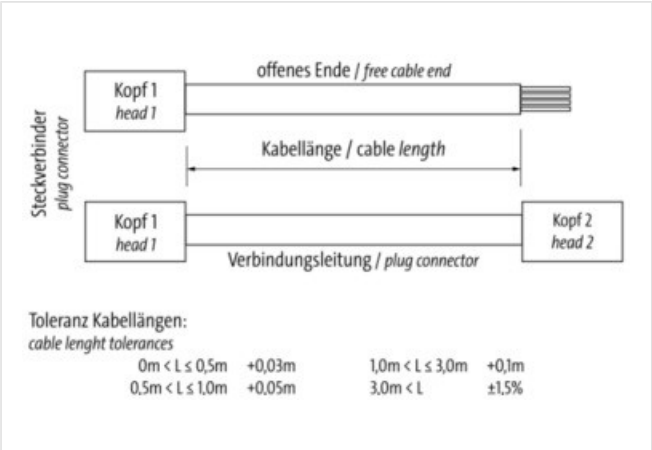


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	5,00 m
Seite 1	
Familie-Bauform	M12
Polzahl	4
Kodierung	A
Geschlecht	female
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	SW14
Kabelabgang	gewinkelt
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Schutzart (EN IEC 60529)	IP69K, IP68, IP65
Seite 2	
Familie-Bauform	offenes Leitungsende
Abmantellänge	20 mm
Kaufmännische Daten	
URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/7024-12341-3210500
GTIN	4048879736367
EU-Zolltarifnummer	85444290
US-Zolltarifnummer	8544429090
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
ETIM-9.0	EC001855
ETIM-10.0	EC001855
EAN	4048879736367
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	250 V
Betriebsspannung DC max.	250 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	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Mechanische Daten	
Kontur für Wellschlauch	ohne
Mechanische Daten Materialdaten	
Gehäuse	PP
Material Kontaktträger	PP
Farbe Kontaktträger	eisblau
Material Verriegelung	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Dichtung	EPDM
Mechanische Daten Montagedaten	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
Umgebungseigenschaften Klimatisch	
Betriebstemperatur min.	-40 °C
Betriebstemperatur max.	105 °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), FDA conform
Installation Kabel	
Kabelkennung	321
Kabeltyp	Food & Beverage

Kabelgewicht	27 g/m
UL AWM Style	22126 / 11558
Verseilung	1 × 4 wires stranded
Adernanordnung	BN, BK, BU, WH
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	4
Außendurchmesser Aderisolation	1.27 mm ± 0.02 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leiteraufbau (Ader)	42 × 0.1 mm
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Material Mantel	TPE-S
Außendurchmesser (Mantel)	4.7 mm ± 5 %
Mantelfarbe	pastel blue / RAL 5024
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Materialeigenschaften (Mantel)	abriebresistent, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, matt
Leiterwiderstand (Ader)	58 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung max.	300 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	3 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit max. (Ader)	4,8 A
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Elektrischer Induktivitätsbelag	0,54 mH/km
Elektrischer Kapazitätsbelag	58 pF/m
Betriebstemperatur (fest)	-40 °C ... 105 °C
Betriebstemperatur (bewegt)	-25 °C ... 105 °C
Betriebstemperatur (Schleppkette)	-25 °C ... 105 °C
Chemikalienbeständigkeit	ECOLAB®, FDA 21 178.3620, 178.3297, 177.1520, EU 10/2011
sonstige Beständigkeiten	Autoklavierbar ≥ 4000 Zyklen @ 135°C, flachstrahldüsenbeständig 8000 kPa @ 80°C, 30 s, hydrolysebeständig, mikrobebeständig
Hinweis	applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 × Outer diameter
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	4 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Beschleunigung (Schleppkette)	10 m/s² @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 cycles/min