

**Y-Verteiler M12 St. / M8 Bu. 0° A-kod.**

PUR 3x0.25 sw UL/CSA+schleppk. 3m

ArtNr.: 7000-40821-6300300

Gewicht: 0.169 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSAYTL0-FR630\_3.0-FR630\_3.0

Y-Verteiler M12 – M8, 4/3-polig

Stecker gerade – Buchsen gerade

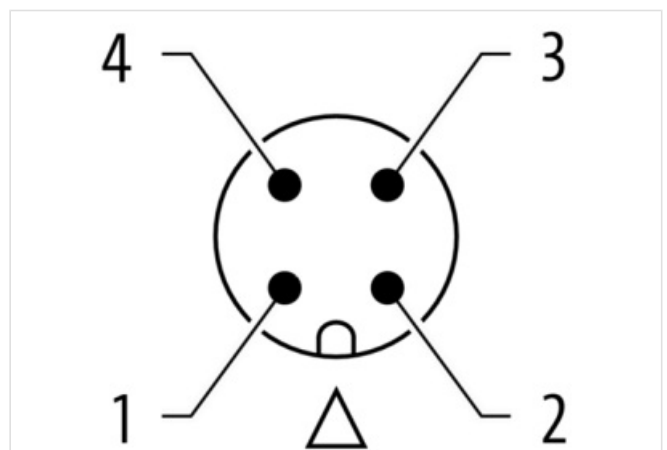
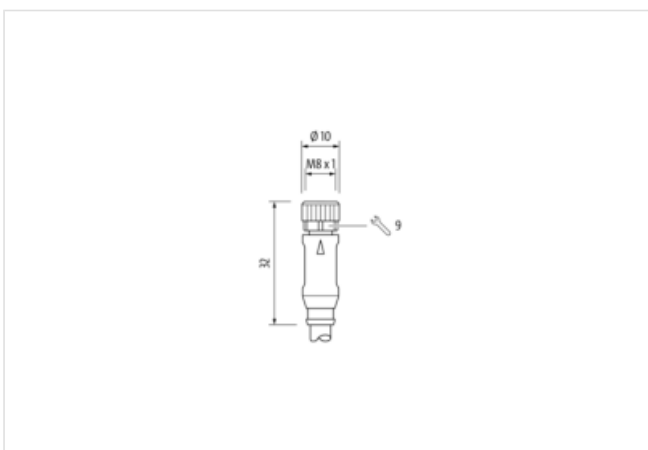
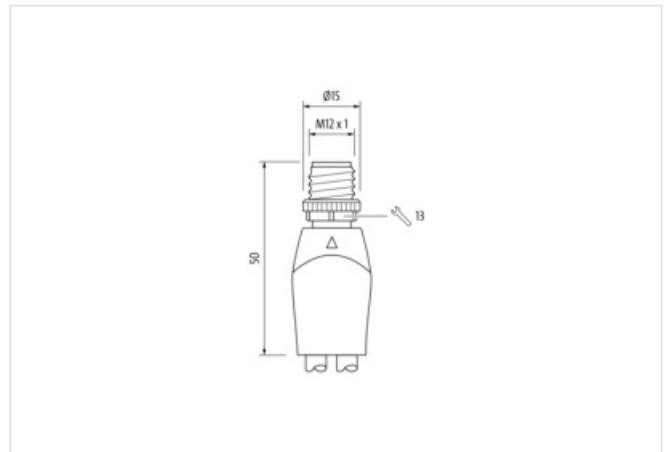
M12, A-kodiert

Art.-Nr. 7005 - M12/M8 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

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**

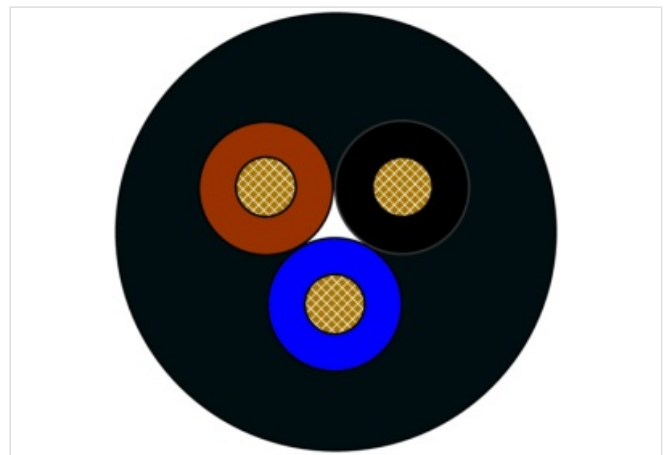
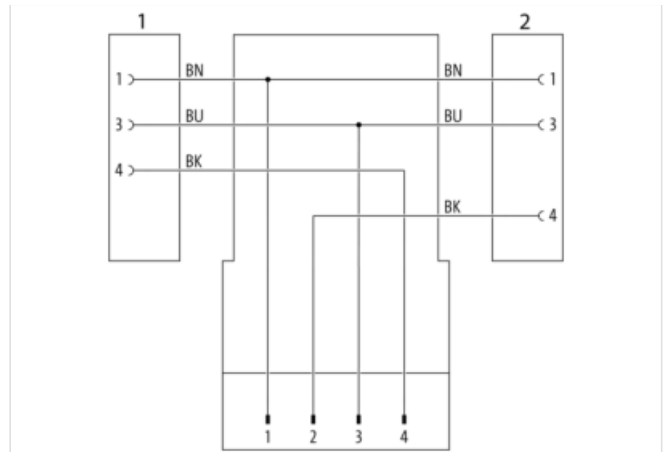
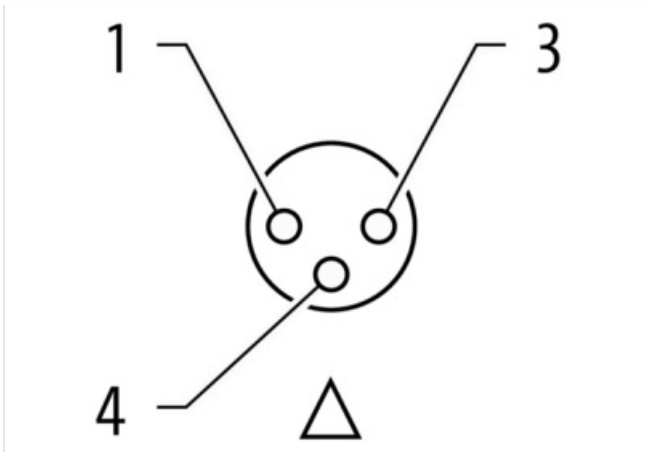


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 3,00 m

**Seite 1**

Familie-Bauform	M8
Polzahl	3
Kodierung	A
Geschlecht	female
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M8 x 1
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Schlüsselweite	SW9
Kabelabgang	gerade
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Material	PUR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65

**Seite 2**

Familie-Bauform	M8
-----------------	----

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: 30.04.2026

Polzahl	3
Kodierung	A
Geschlecht	female
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M8 x 1
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Schlüsselweite	SW9
Kabelabgang	gerade
passend für Wellenschlauch (Innen-Ø)	6,5 mm
Material	PUR
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65

**Seite 3**

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

**Kaufmännische Daten**

URL Webshop	<a href="https://shop.murrelektronik.com/7000-40821-6300300">https://shop.murrelektronik.com/7000-40821-6300300</a>
GTIN	4048879154161
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	27060313
ECLASS-9.1	27060313
ECLASS-10.0.1	27060313
ECLASS-10.1	27060313
ECLASS-11.0	27060313
ECLASS-11.1	27060313
ECLASS-12.0	27060313
ECLASS-13.0	27060313
ECLASS-14.0	27060313
ETIM-5.0	EC001855
ETIM-6.0	EC001855
ETIM-7.0	EC001855
ETIM-8.0	EC001855
EAN	4048879154161
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Elektrische Daten | Versorgung**

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: 30.04.2026

Betriebsspannung AC max.	50 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

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

#### Mechanische Daten | Materialdaten

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	<b>ACHTUNG:</b> 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), EN/IEC 61076-2-104 (M8)
-----------------	---

#### Installation | Kabel

Kabelkennung	630
Kabeltyp	3
Verseilung	1 × 3 wires stranded
Adernanordnung	brown, black, blue
Kabelgewicht	24 g/m
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	3
Außendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation	± 0,05 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,25 mm <sup>2</sup>
Shore-Härte Aderisolation	70 ± 5 Shore D
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	32
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,1 mm
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Außendurchmesser (Mantel)	4,1 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Materialeigenschaften (Mantel)	abriebresistent, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, matt

Leiterwiderstand (Ader)	79 $\Omega$ /km @ 20 °C
Nennspannung max.	300 V
Spannungsfestigkeit (Ader - Ader)	2.5 kV @ 60 s
Spannungsfestigkeit (Ader - Mantel)	2.5 kV @ 60 s
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit max. (Ader)	4,5 A
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation
Betriebstemperatur min. (Schleppkette)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (Schleppkette)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Operation
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1090, CSA FT2, IEC 60332-2-2
Ölbeständigkeit	IEC 60811-404
Chemikalienbeständigkeit	gut
sonstige Beständigkeiten	gut benzinbeständig, hydrolysebeständig, mikrobebeständig
Biegeradius (fest)	5 x Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 x Outer diameter
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	10 m @ 25 °C   horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C
Beschleunigung (Schleppkette)	10 m/s <sup>2</sup> @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsbeanspruchung	$\pm$ 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 cycles/min