

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.**

PUR 8x0.25 gr UL/CSA+schleppk. 4m

ArtNr.: 7000-48001-2920400

Gewicht: 0.194 kg

Ursprungsland: CZ

Typenbezeichnung: MSBL0-A-08D292\_4.0

**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:**

Stecker gerade – Buchse gerade

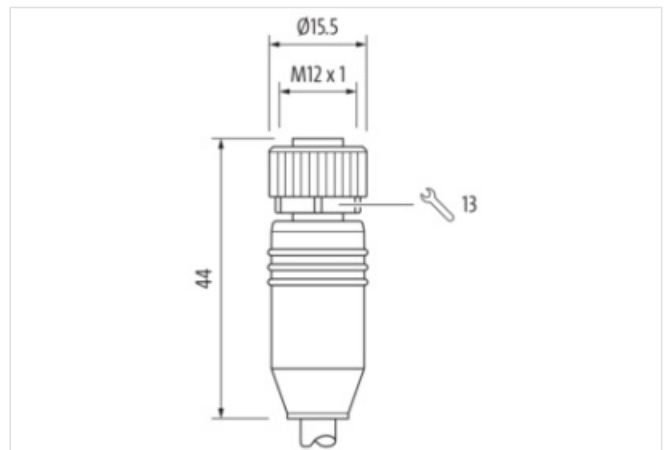
M12 – M12, 8-polig

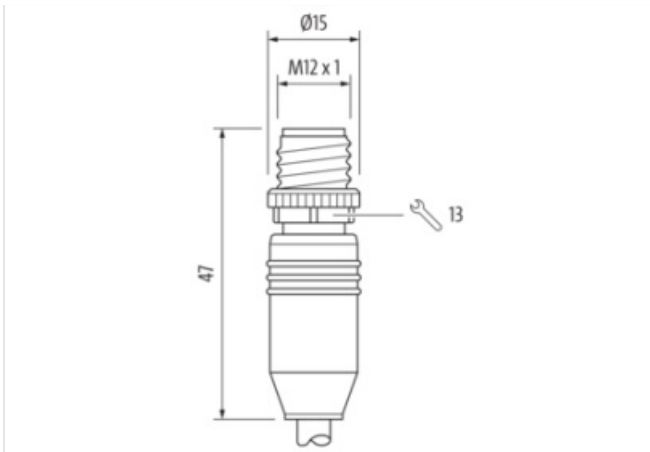
Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

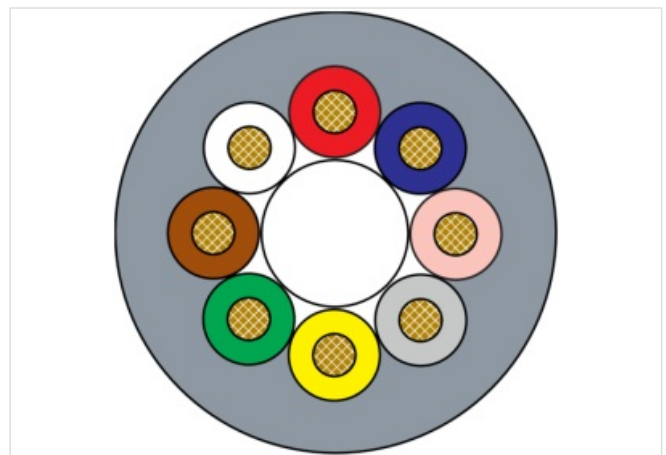
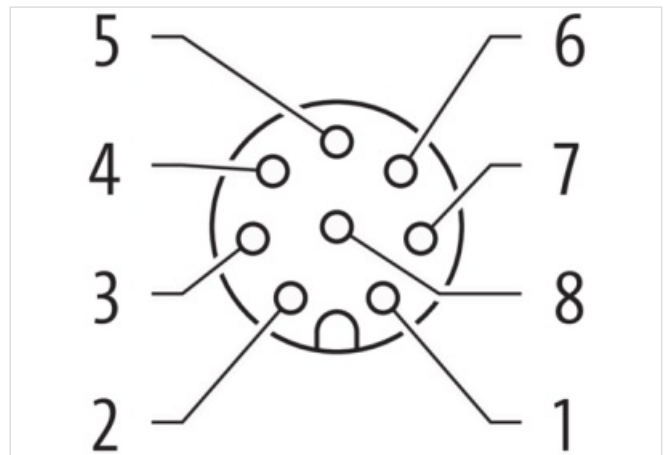
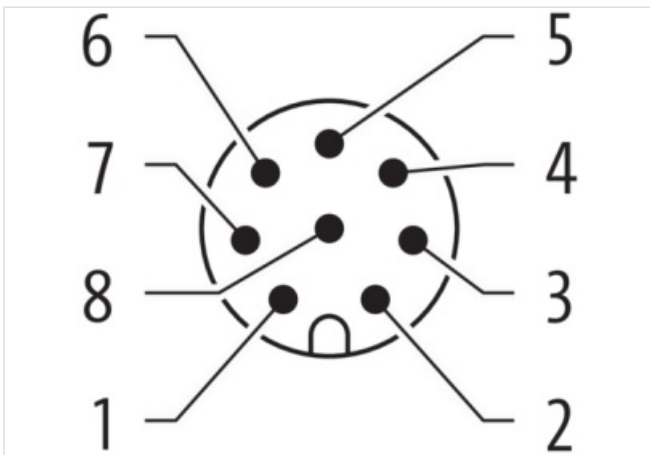
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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



1	WH	C 1
2	BN	C 2
3	GN	C 3
4	YE	C 4
5	GY	C 5
6	PK	C 6
7	BU	C 7
8	RD	C 8



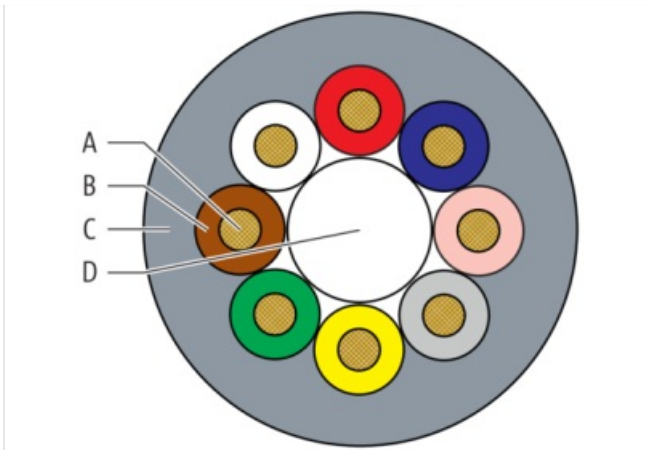


Abbildung stellvertretend



**Kaufmännische Daten**

Materialkurztext	MSBL0-A-08D292_4.0
URL Webshop	<a href="https://shop.murrelektronik.com/7000-48001-2920400">https://shop.murrelektronik.com/7000-48001-2920400</a>
GTIN	4048879139823
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	4048879139823
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Kabellänge	4,00 m
------------	--------

**Seite 1**

Familie-Bauform	M12
Polzahl	8
Kodierung	A
Geschlecht	male
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt

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

Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gerade
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet

**Seite 2**

Familie-Bauform	M12
Polzahl	8
Kodierung	A
Geschlecht	weiblich
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Gewinde	M12 x 1
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Schlüsselweite	SW13
Kabelabgang	gerade
Material Kontakt	Kupferlegierung
Beschichtung Kontakt	vergoldet

**Elektrische Daten | Versorgung**

Betriebsspannung AC max.	30 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	2 A

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67, IP66K, IP65
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

**Mechanische Daten**

Kontur für Wellschlauch	ohne
-------------------------	------

**Mechanische Daten | Materialdaten**

Farbe Gehäuse	schwarz
Farbe Kontaktträger	grün
Verschraubung	Zinkdruckguss
Beschichtung Verschraubung	vernickelt
Dichtung	FKM

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min.	-25 °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)
-----------------	--------------------------

**Installation | Kabel**

Kabelkennung	292
Kabeltyp	3
Anzahl Verseilung	1

Verseilung	8 wires around core filler twisted
Füller	Ja
Kabelgewicht	48 g/m
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	8
Außendurchmesser Aderisolation	1,2 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	FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, halogenfrei, bleifrei
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Außendurchmesser (Mantel)	5,8 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	FCKW frei, cadmiumfrei, silikonfrei, halogenfrei, bleifrei
Materialeigenschaften (Mantel)	matt, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, adhäsionsarm
Leiterwiderstand (Ader)	79 Ω/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)	3 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, mikrobenbeständig
Biegeradius (fest)	5 × Outer diameter
Biegeradius (bewegt)	10 × 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	± 180 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 cycles/min