

M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende Lite

PVC 5x0.34 sw UL/CSA 2m

ArtNr.: 7005-12241-6150200

Gewicht: 0.1

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MSBL0-U615_2.0-S05

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 gewährleisten.

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, 5-polig

7005 - Kunststoffrändelschr. (M12 Lite)

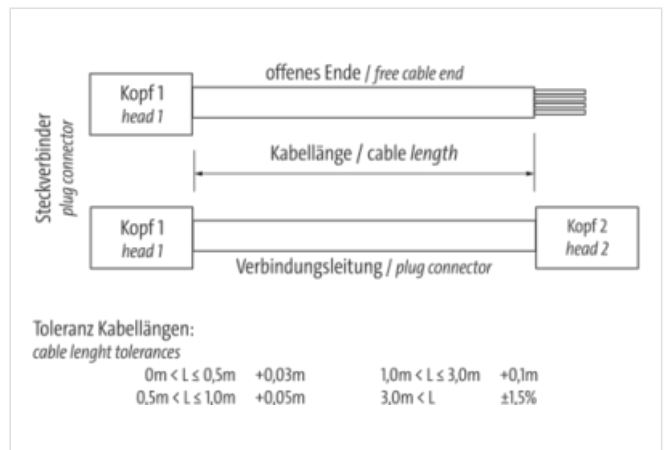
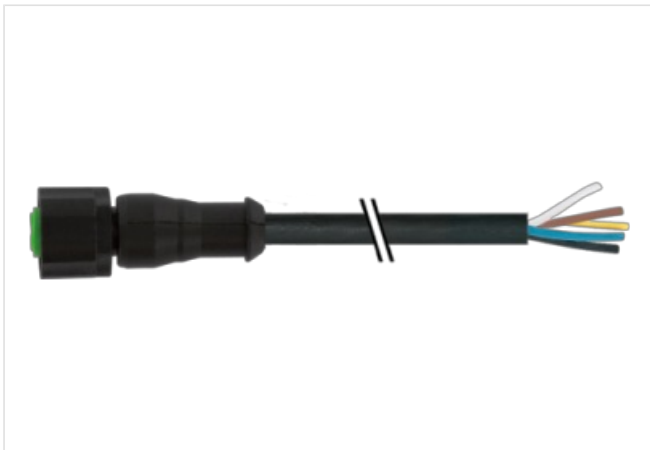
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

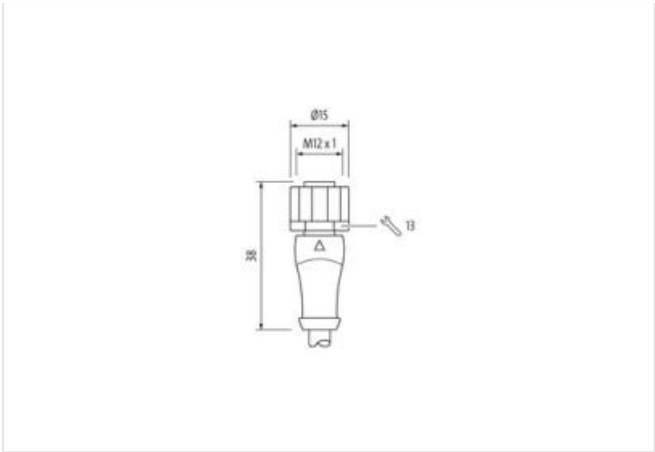
Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen





1	BN
2	WH
3	BU
4	BK
5	GN YE

Abbildung stellvertretend



Kabellänge	2 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855

GTIN	4048879581042
------	---------------

GTIN	4048879581042
------	---------------

Verpackungseinheit	1
--------------------	---

Verpackungseinheit	1
--------------------	---

Zolltarifnummer	85444290
-----------------	----------

Zolltarifnummer	85444290
-----------------	----------

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	125 V
--------------------------	-------

Betriebsspannung DC max.	125 V
--------------------------	-------

Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
-------------------------------	-----

Geräteschutz | Elektrisch

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
------------------------	--------

Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
----------------------------------	---

Mechanische Daten | Materialdaten

Material Gehäuse	PUR
------------------	-----

Material Verriegelung	PA
-----------------------	----

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 zur Zugentlastung	Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern.
---------------------------	--

Hinweis zum Biegeradius	ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann.
-------------------------	--

Konformität

Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
-----------------	--------------------------

Installation | Kabel

Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb
----------------	---------------------------------------

Kabelkennung	615
--------------	-----

Kabeltyp	1
----------	---

Mantelfarbe	schwarz
-------------	---------

Zertifikatstyp	cURus
----------------	-------

Anzahl Verseilung	1
-------------------	---

Verseilung	5 Adern um Kernfüller verseilt
------------	--------------------------------

Füller	ja
--------	----

Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb
----------------	---------------------------------------

Kabelgewicht	48,4 g/m
--------------	----------

Material Mantel	PVC
-----------------	-----

Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
--------------------	----------------

Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
-------------------------------	---

Außendurchmesser (Mantel)	5,2 mm
---------------------------	--------

Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
------------------------------------	-------

Material Aderisolation	PVC
------------------------	-----

Anzahl Adern	5
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
---------------------------------	---------

Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
--	-------

Shore-Härte Aderisolation	45 ± 5 Shore D
---------------------------	----------------

Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	57 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser