

M12 St. 90° / M12 Bu. 90° A-kod. Lite

PUR AWG24+22 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 3,5m

ArtNr.: 7005-40551-8030350

Gewicht: 0.258

Ursprungsland: CZ

Typenbezeichnung: MSDLO-C-U803_3.5-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 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:

DeviceNet, CANopen

Stecker 90° – Buchse 90°

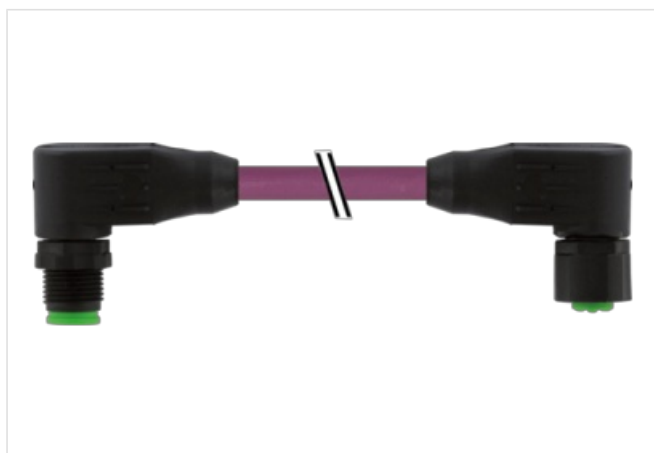
M12 – M12, 5-polig

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


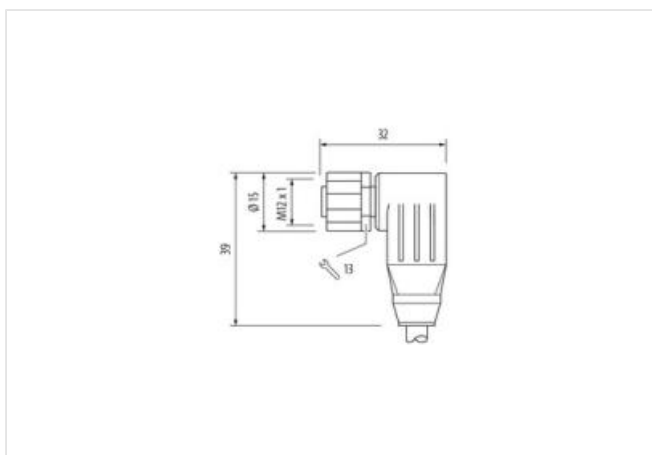
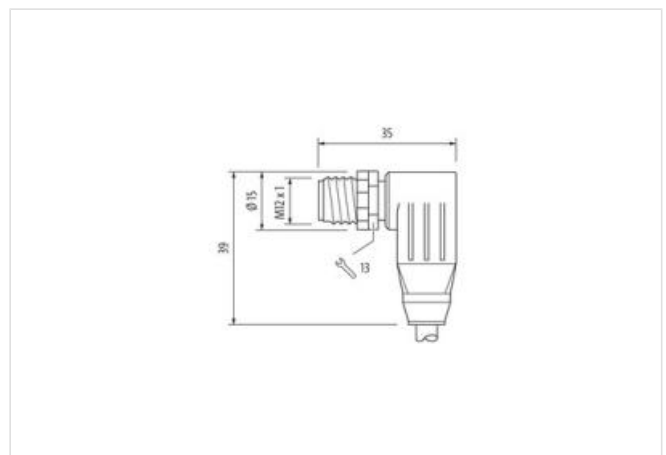
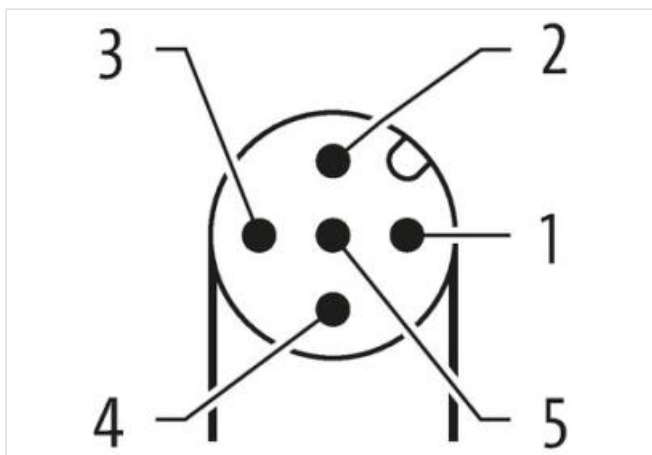
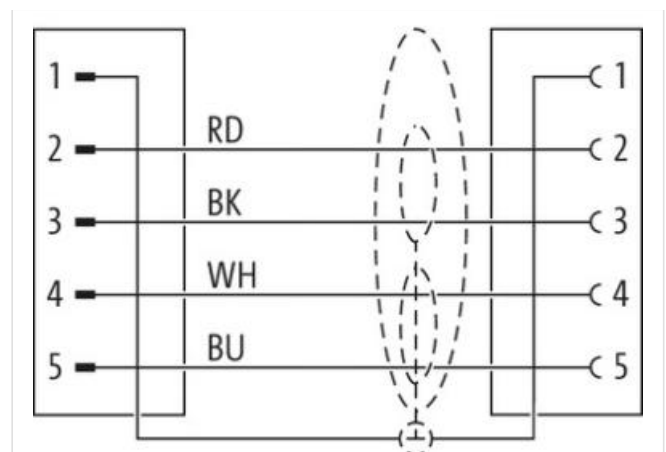
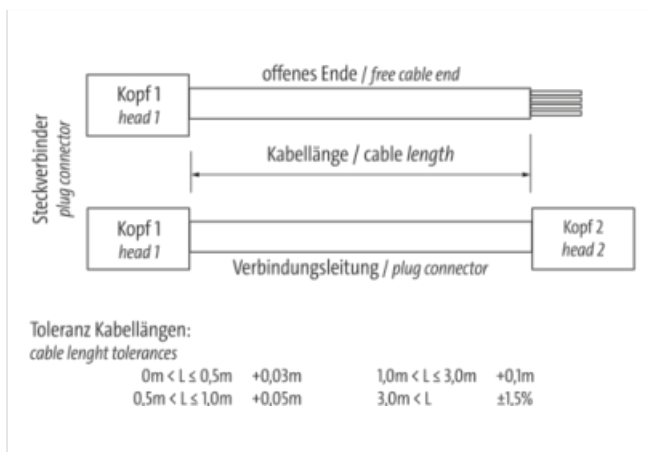


Abbildung stellvertretend



Kabellänge

3,5 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment

0,6 Nm

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
-----------------	-----------------------

Familie-Bauform	M12
-----------------	-----

Gewinde	M12 x 1
---------	---------

Kodierung	A
-----------	---

Polzahl	5
---------	---

Schlüsselweite	SW13
----------------	------

Schutzart (EN IEC 60529)	IP65, IP67
--------------------------	------------

Seite 2

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
------------------	--------

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
-----------------	-----------------------

Familie-Bauform	M12
-----------------	-----

Gewinde	M12 x 1
---------	---------

Kodierung	A
-----------	---

Polzahl	5
---------	---

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
------------	----------

ECLASS-7.0	27279218
------------	----------

ECLASS-8.0	27279218
------------	----------

ECLASS-9.0	27060311
------------	----------

ECLASS-10.1	27060307
-------------	----------

ECLASS-11.1	27060307
-------------	----------

ECLASS-12.0	27060307
-------------	----------

ETIM-5.0	EC001855
----------	----------

GTIN	4048879843140
------	---------------

GTIN	4048879843140
------	---------------

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

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

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

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

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung AC max.	60 V
--------------------------	------

Betriebsspannung DC max.	60 V
--------------------------	------

Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
---------------------------------	------

Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
---------------------------------	------

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

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
---------------------------	-----------------------

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

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

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

Mechanische Daten

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

Mechanische Daten | Materialdaten

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

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

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt, Rüttelsicherung
-----------------	--

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °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.

Installation | Kabel

Adernanordnung	(weiß, blau), (schwarz, rot)
Kabelkennung	803
Kabelfunktion	Hybrid, Daten, Power
Mantelfarbe	violett
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	2
Verseilung	2 Adern verseilt
Anzahl Verseilung (Typ 2)	1
Verseilung (Typ 2)	2 Verseilverbunde verseilt
Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
Kabelschirmung (Bedeckung)	65 %
Bandierung	Folie
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Adernanordnung	(weiß, blau), (schwarz, rot)
Kabelgewicht	63,12 g/m
Material Mantel	PUR
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Beilaufleiter (Querschnitt)	22 AWG
Material Aderisolation (Daten)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	2,1 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Daten)	± 5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Daten)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Adern (Daten)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Daten)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Daten)	24 AWG
Leistungsquerschnitt Ader (Daten)	24 AWG
Material Leiter Ader (Daten)	Kupferlitze, verzinkt
Material Aderisolation (Power)	PE
Außendurchmesser Aderisolation (Power)	1,5 mm
Toleranz Außendurchmesser Aderisolation (Power)	±5 %
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation (Power)	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
Anzahl Adern (Power)	2
Anzahl Einzeldrähte Ader (Power)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte (Power)	22 AWG
Leistungsquerschnitt Ader (Power)	22 AWG
Material Leiter Ader (Power)	Kupferlitze, verzinkt
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader (Daten)	3 A
Strombelastbarkeit min. Ader (Power)	6 A
Wellenwiderstand	120 Ω ± 10 % @ 1 MHz
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Power)	54 Ω/km @ 20 °C
Elektrischer Widerstandsbelag Ader (Daten)	78 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s

Elektrischer Kapazitätsbelag	40000 pF/km
Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Isolationswiderstand	5000 MΩ × km
Stehwechselspannung Power (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
Flammwidrigkeit	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	6 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	1 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C