

**M12 St. 0° / M12 Bu. 90° A-kod. geschirmt**

PUR 8x0.25 geschirmt sw UL/CSA+schleppk. 7m

Stecker gerade – Buchse 90°

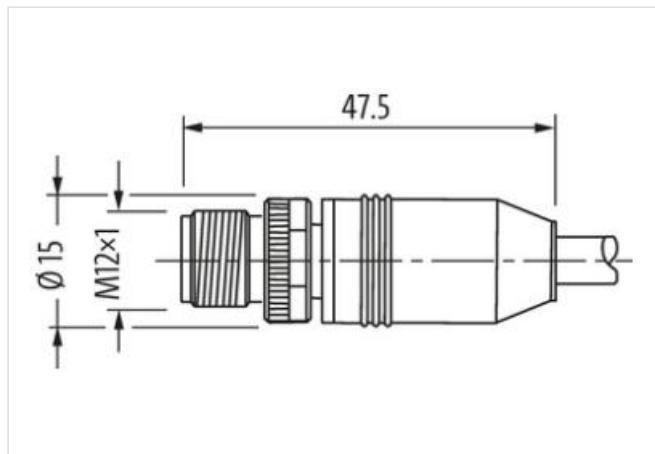
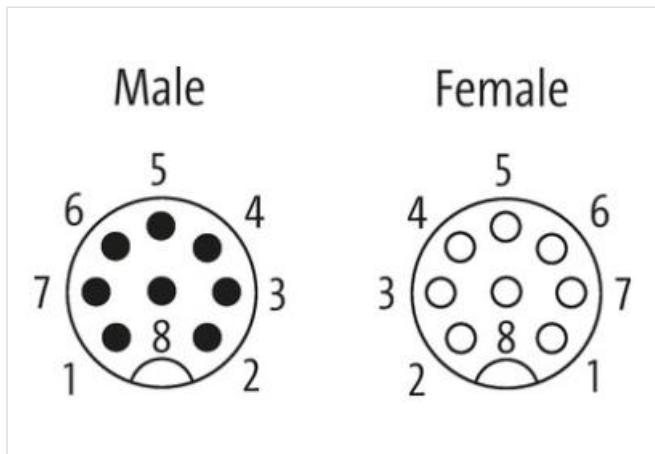
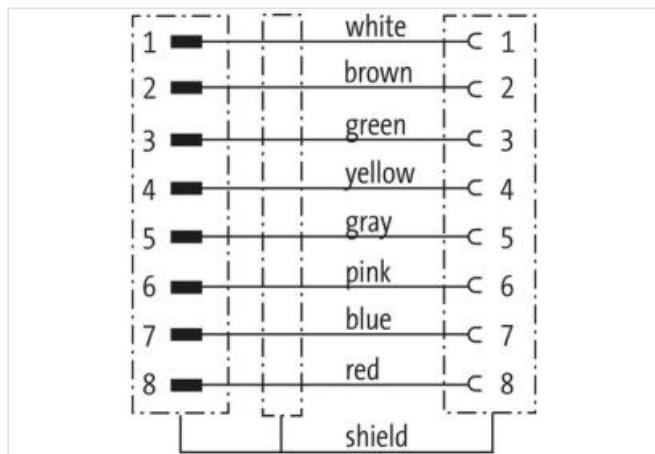
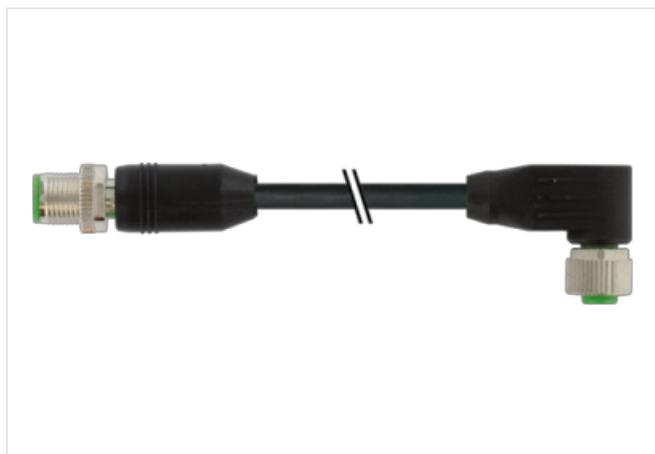
M12 – M12, 8-polig  
geschirmt

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**

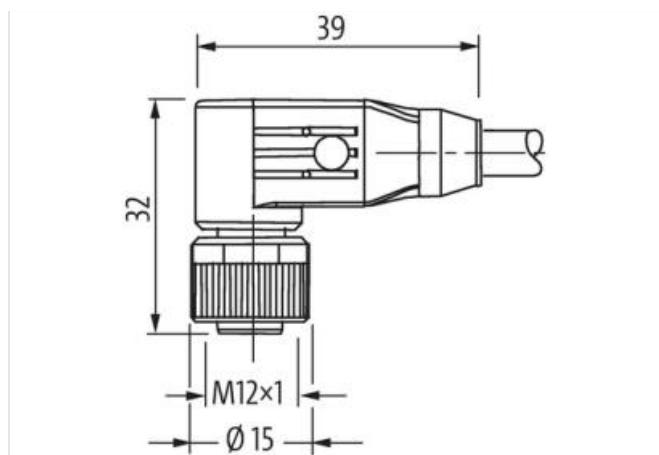
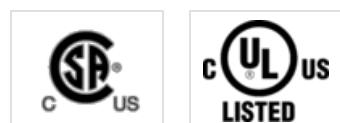


Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform	48051
---------	-------

**Technische Daten**

Betriebsspannung	max. 30 V AC/DC
------------------	-----------------

Bemessungsstoßspannung	0.8 kV
------------------------	--------

Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
--------------------	-------------------------

**Allgemeine Daten**

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

Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
-------------------	--

**Leitungen**

Kabelkennung	717
--------------	-----

Kabeltyp	3 (PUR)
----------	---------

Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
-------------------	---

Kabelgewicht [g/m]	66 g
--------------------	------

Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
-------------------	-----------------

Widerstand (Leiter)	max. 79 Ω/km (20 °C)
---------------------	----------------------

Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.1 mm
------------------------	--------

Aufbau (Leiter)	32× 0.1 mm (Litzenklasse 6)
-----------------	-----------------------------

Querschnitt (Leiter)	8× 0.25 mm <sup>2</sup>
----------------------	-------------------------

AWG	ähnlich AWG 24
-----	----------------

Material (Aderisolierung)	PP
---------------------------	----

Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
--	--

Shore-Härte (Aderisolierung)	70 ±5 D
------------------------------	---------

Ader-Ø inkl. Isolierung	1.2 mm ±5%
-------------------------	------------

Adernfarbe/Nummerierung	br, ws, rt, bl, rs, gr, ge, gn
-------------------------	--------------------------------

Verseilverbund	8 Adern um Kernfüller versetzt
----------------	--------------------------------

Schirmung	ja
-----------	----

Schirmung (Art)	Kupfergeflecht
-----------------	----------------

optische Schirmbedeckung	ca. 80%
--------------------------	---------

Material (Mantel)	PUR
-------------------	-----

Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenbeständig
--------------------------------	--

Shore-Härte (Mantel)	90 ±5 A
----------------------	---------

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.

Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 17.02.2023

Außen-Ø (Mantel)	7.0 mm ±5%
Farbe (Mantel)	schwarz
Kabelaufdruck	-
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	2000 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Biegeradius (fest)	5x Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10x Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 5 Mio. (25 °C)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3.3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung	±30°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 2 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Herstellerartikelnummer	7000-48051-7170700
Kabellänge	7 m