

M12 St. 0° / M12 Bu. 90° B-kod. geschirmt

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 12m

PROFIBUS

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 2-polig

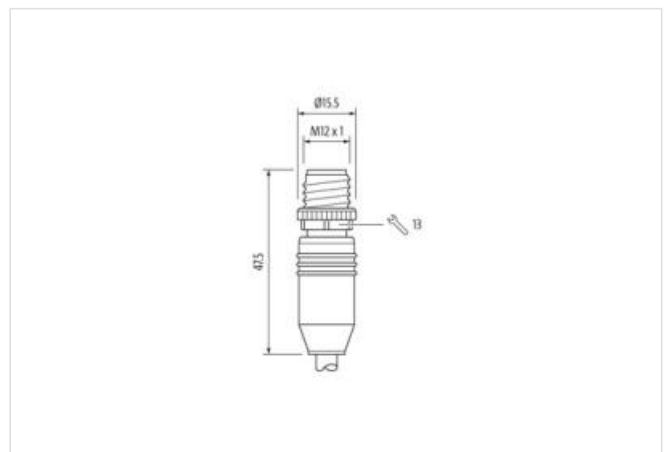
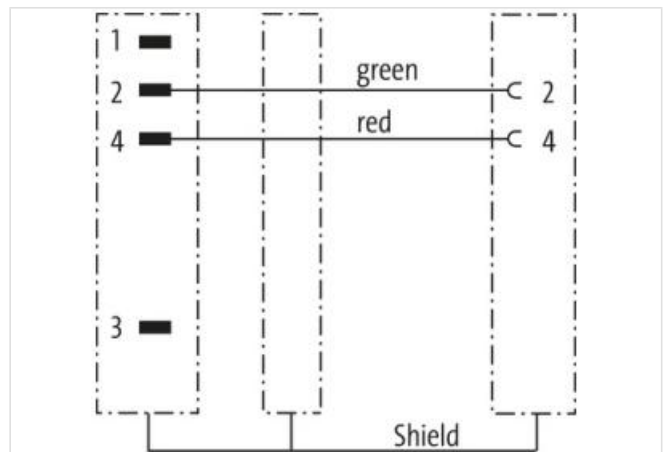
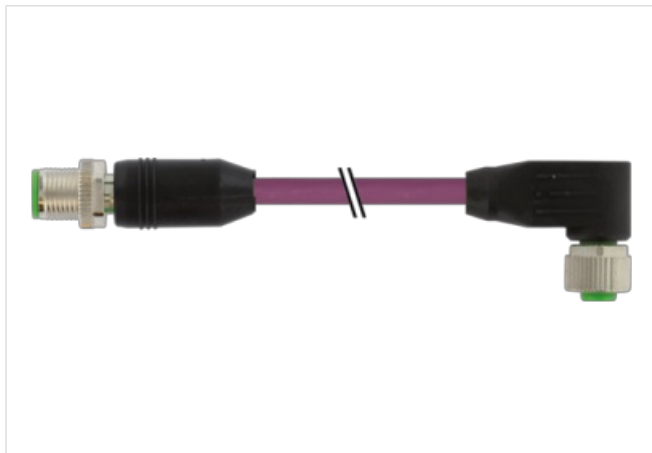
B-kodiert

geschirmt

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**

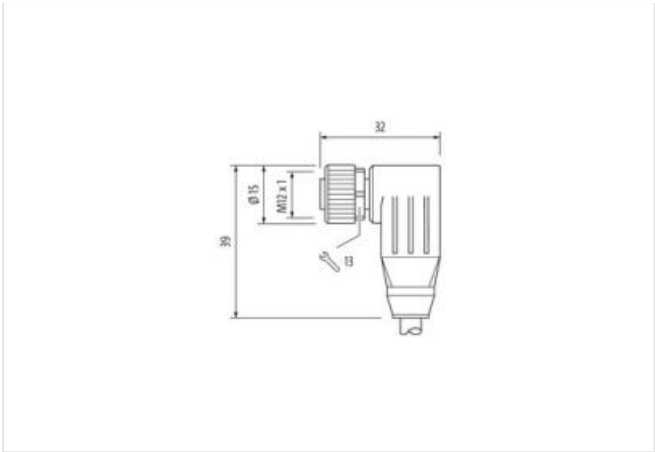


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	12 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewinde	M12 x 1
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewinde	M12 x 1
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879370608
Verpackungseinheit	1
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	
Schutzart (ISO 20653:2013)	IP66K
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Mechanische Daten Materialdaten	

Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
---------------------------	-----------------

Material Verriegelung	Zinkdruckguss
-----------------------	---------------

Mechanische Daten | Montagedaten

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

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	rot, grün
----------------	-----------

Kabelkennung	840
--------------	-----

Mantelfarbe	violett
-------------	---------

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

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

Verseilung	2 Adern verseilt
------------	------------------

Kabelschirmung (Art)	Kupfergeflecht, verzinkt
----------------------	--------------------------

Kabelschirmung (Bedeckung)	70 %
----------------------------	------

Bandierung	Vlies, Folie
------------	--------------

Adernanordnung	rot, grün
----------------	-----------

Kabelgewicht	82,5 g/m
--------------	----------

Material Mantel	TPE-V
-----------------	-------

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

Außendurchmesser (Mantel)	7,8 mm
---------------------------	--------

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

Material Innenmantel	TPE-V
----------------------	-------

Farbe Innenmantel	weiß
-------------------	------

Anzahl Adern	2
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	2,55 mm
---------------------------------	---------

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

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, FCKW frei, halogenfrei
------------------------------------	----------------------------------

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
----------------------------	----

Durchmesser Adereinzeldrähte	24 AWG
------------------------------	--------

Leiter Querschnitt (Ader)	24 AWG
---------------------------	--------

Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
----------------------	--------------------

Nennspannung AC max.	250 V
----------------------	-------

Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
---------------------------	---------------------

Strombelastbarkeit min. Ader	3 A
------------------------------	-----

Elektrischer Widerstandsbelag Ader	78 Ω/km @ 20 °C
------------------------------------	-----------------

Stehwechselspannung (Ader - Ader)	1 kV @ 60 s
-----------------------------------	-------------

Elektrischer Kapazitätsbelag (Ader - Ader)	30000 pF/km
--	-------------

Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	1 kV @ 60 s
-------------------------------------	-------------

Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	1 kV @ 60 s
-------------------------------------	-------------

Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
--------------------------------	--------

Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
--------------------------------	-------

Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °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	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
-----------------	---

Biegeradius (fest)	10 x Außendurchmesser
--------------------	-----------------------

Biegeradius (bewegt)	12 x Außendurchmesser
----------------------	-----------------------

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	5 Mio. @ 25 °C
-----------------------------------	----------------

Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3 m/s @ 25 °C