

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

PUR 1x2xAWG24 geschirmt vt UL/CSA+schleppk. 3m

PROFIBUS

Stecker gerade – Buchse 90°

M12 – M12, 2-polig

B-kodiert

geschirmt

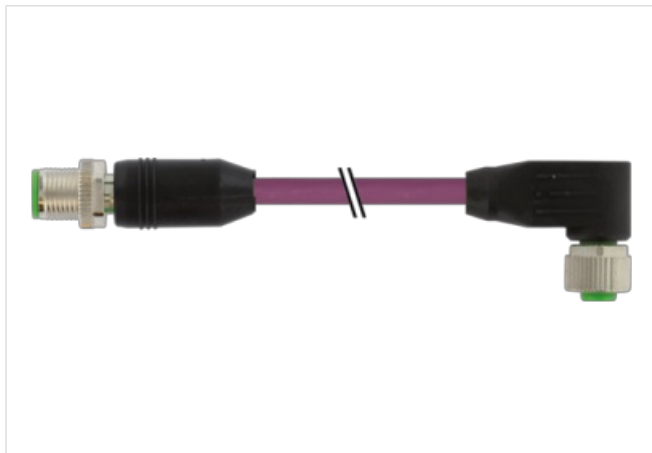
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen



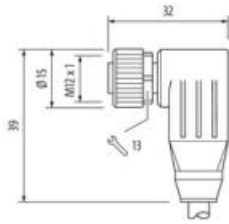


Abbildung stellvertretend



Kabellänge 3 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 4065909073025
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

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: 20.05.2024

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

Kabelkennung	841
--------------	-----

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

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

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

Verseilung	2 Adern mit 2 Füller verseilt
------------	-------------------------------

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

Kabelschirmung (Bedeckung)	85 %
----------------------------	------

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

Füller	ja
--------	----

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

Kabelgewicht	70,4 g/m
--------------	----------

Material Mantel	PUR
-----------------	-----

Shore-Härte Mantel	87 ± 3 Shore A
--------------------	----------------

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

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

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

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

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

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

Shore-Härte Aderisolation	60 ± 3 Shore D
---------------------------	----------------

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

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

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

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

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

Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
---------------------------	--------------------------

Nennspannung AC max.	300 V
----------------------	-------

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

Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
------------------------------	-------

Elektrischer Widerstandsbelag Ader	72,2 Ω/km @ 20 °C
------------------------------------	-------------------

Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
-----------------------------------	-------------

Elektrischer Kapazitätsbelag	29000 pF/km
------------------------------	-------------

Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
-------------------------------------	-------------

Stehwechselspannung (Ader - Schirm)	2 kV @ 60 s
-------------------------------------	-------------

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

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

Betriebstemperatur min. (bewegt)	-20 °C
----------------------------------	--------

Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °C
----------------------------------	-------

Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
-----------------	---

Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
--------------------------	------------------------------------

Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
---------------------	------------------------------------

Ölbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404
-----------------	---

Biegeradius (fest)	7,5 x Außendurchmesser
--------------------	------------------------

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

Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)

5 Mio. @ 25 °C