

M12 St. 90° A-kod. / MSUD Ventilst. CI-9.4mm

PVC 3x0.75 ge 1,5m

Bauform CI (9.4 mm) – M12, Stecker 90°

24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$

LED und Schutzbeschaltung

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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.

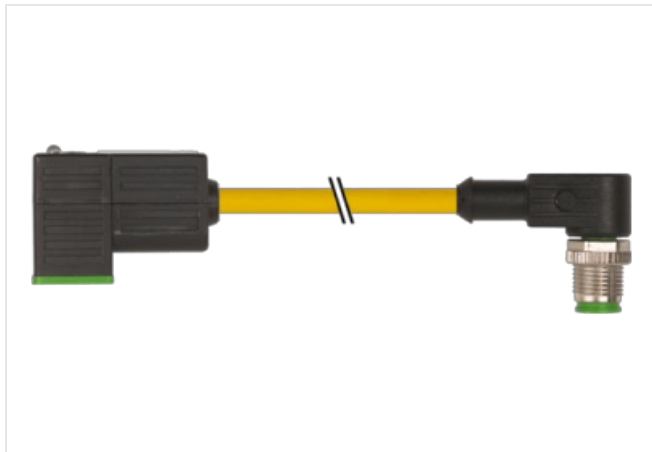
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1,5 m
Seite 1	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Gewinde	M3
Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Seite 2	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Gewinde	M12 x 1
Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27061801
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten	
Kapazität CX	20 ms
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC	24 V
Betriebsspannung AC min.	19,2 V
Betriebsspannung AC max.	28,8 V
Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V
Betriebsspannung DC max.	30 V
Abschaltspitzenspannung max.	55 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Stromaufnahme max.	12 mA
Diagnosen	
Statusanzeige LED	gelb
Geräteschutz Elektrisch	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Bemessungsstoßspannung	0,8 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: 25.04.2024

Farbe Gehäuse	schwarz
---------------	---------

Material Gehäuse	Kunststoff
------------------	------------

Mechanische Daten | Montagedaten

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

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
-------------------------	--------

Betriebstemperatur max.	85 °C
-------------------------	-------

Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
-----------------------------------	--------------------------------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	016
--------------	-----

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

Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
--------------------------------	--------------------------

Mantelfarbe	gelb
-------------	------

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

Verseilung	3 Adern verseilt
------------	------------------

Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb
----------------	---------------------------------

Kabelgewicht	63,8 g/m
--------------	----------

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

Shore-Härte Mantel	80 ± 5 Shore A
--------------------	----------------

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

Außendurchmesser (Mantel)	5,9 mm
---------------------------	--------

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

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

Anzahl Adern	3
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
---------------------------------	--------

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

Shore-Härte Aderisolation	43 ± 5 Shore D
---------------------------	----------------

Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
-------------------------------------	-----------------------------

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

Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
--------------------------------	--------------------------

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	24
----------------------------	----

Durchmesser Adereinzeldrähte	0,2 mm
------------------------------	--------

Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm²
---------------------------	----------

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

Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
------------------	----------------

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

Strombelastbarkeit min. Ader	12 A
------------------------------	------

Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
------------------------------------	-----------------

Nennspannung Power max. (Leiter - Erde)	300 V
---	-------

Nennspannung Power max. (Leiter - Leiter)	500 V
---	-------

Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
---	-------------

Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	3 kV @ 60 s
---	-------------

Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
--------------------------------	--------

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

Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °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)	5 x Außendurchmesser
--------------------	----------------------

Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
----------------------	-----------------------