

M12 Power St. 90° L-kod. freies Ltg.-ende

PUR 5x1.5 gr 7,5m

Power

Stecker 90°

M12, 5-polig

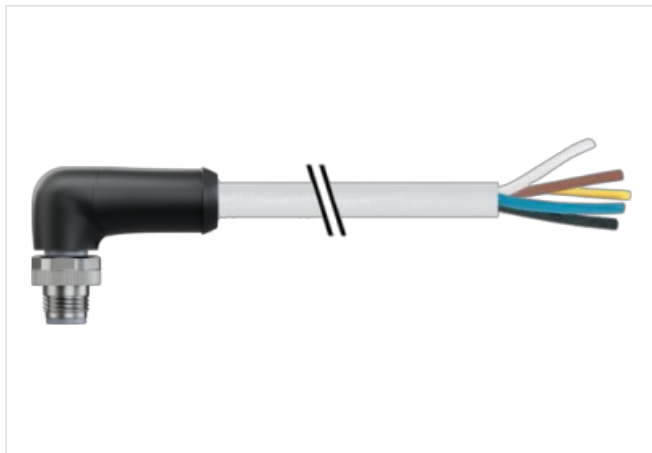
L-kodiert

mit Kabeltülle

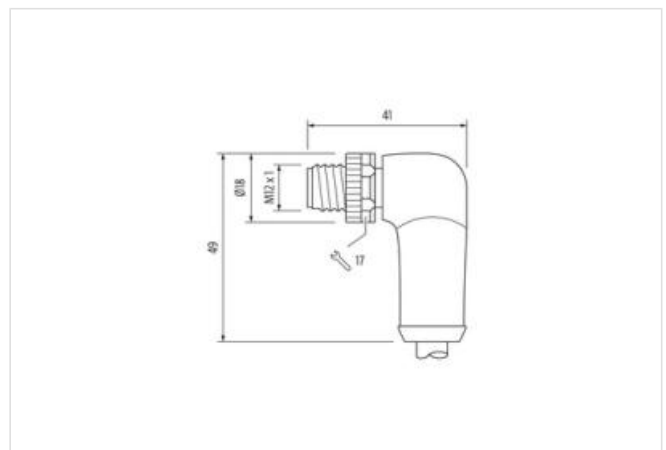
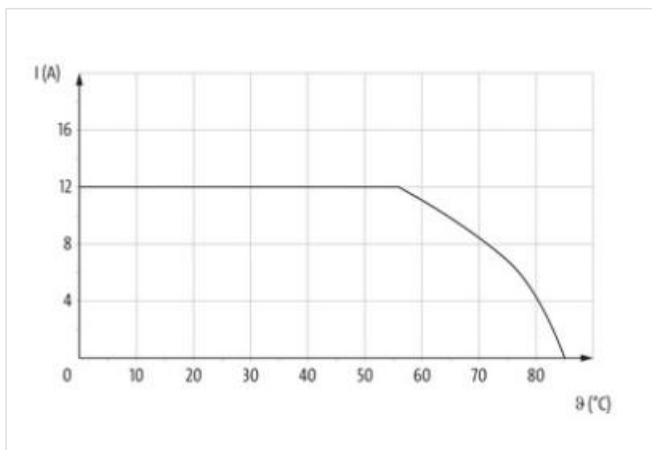
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

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

1	BN 1
2	WH 2
3	BU 3
4	BK 4
FE	GY 5



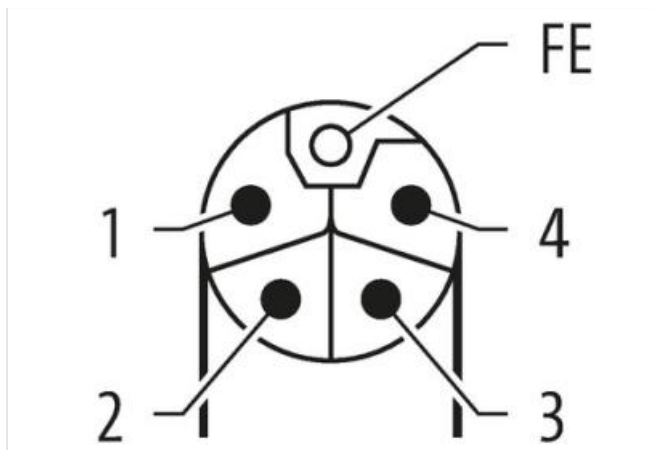


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	7,5 m
------------	-------

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12P
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	16,4 mm
Kodierung	L
Material Kontakt	Kupferlegierung
Polzahl	5

Seite 2

Abmantellänge	100 mm
---------------	--------

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879742566
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC max.	63 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	12 A

Diagnosen

Statusanzeige LED	nein
-------------------	------

Installation | Anschluss

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: 12.05.2024

Abmantelllänge	100 mm
----------------	--------

Schlüsselweite	SW17
----------------	------

Geräteschutz | Elektrisch

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

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

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

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

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

Mechanische Daten | Materialdaten

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

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

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

Mechanische Daten | Montagedaten

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

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

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

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

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

Konformität

Produktstandard	IEC 61076-2-111
-----------------	-----------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	966
--------------	-----

Bedruckungsfarbe Aderisolation	schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz), weiß (Isolation grau)
--------------------------------	--

Bedruckungsabstand Aderisolation	10 mm
----------------------------------	-------

Mantelfarbe	grau
-------------	------

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

Verseilung	5 Adern um Füller verseilt
------------	----------------------------

Füller	ja
--------	----

Adernanordnung	grau 5, schwarz 4, blau 3, weiß 2, braun 1
----------------	--

Kabelgewicht	147,4 g/m
--------------	-----------

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

Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
--------------------	----------------

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

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

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

Material Innenmantel	PVC
----------------------	-----

Farbe Innenmantel	grau
-------------------	------

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

Anzahl Adern	5
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	2,4 mm
---------------------------------	--------

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

Shore-Härte Aderisolation	85 ± 5 Shore A
---------------------------	----------------

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

Bedruckungsfarbe Aderisolation	schwarz (Isolation weiß), weiß (Isolation blau), weiß (Isolation braun), weiß (Isolation schwarz), weiß (Isolation grau)
--------------------------------	--

Bedruckungsabstand Aderisolation	10 mm
----------------------------------	-------

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	30
----------------------------	----

Durchmesser Adereinzeldrähte	0,25 mm
------------------------------	---------

Leiter Querschnitt (Ader)	1,5 mm²
---------------------------	---------

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

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

Nennspannung AC max.	600 V
----------------------	-------

Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	13,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	13,3 Ω /km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	4 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	4 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	70 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °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 (bewegt)	10 x Außendurchmesser