

M12 Power L-kod. 4pol. St. 0° freies Ltg.-ende

TPE 4x16AWG ge UL/CSA, TC-ER, IEC 5m

USA

Leistung

Stecker gerade

M12, 4-polig

L-kodiert

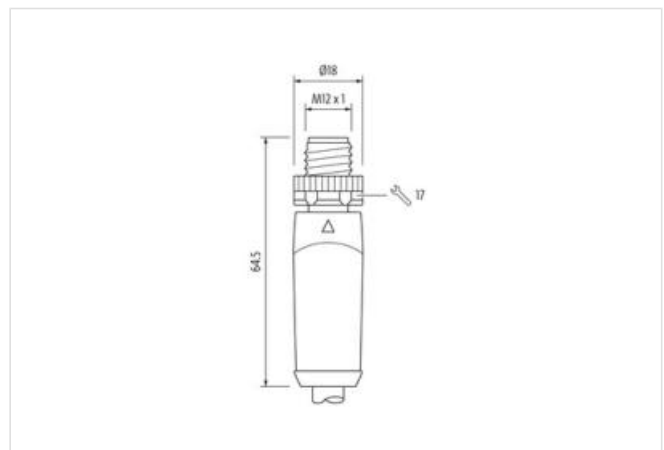
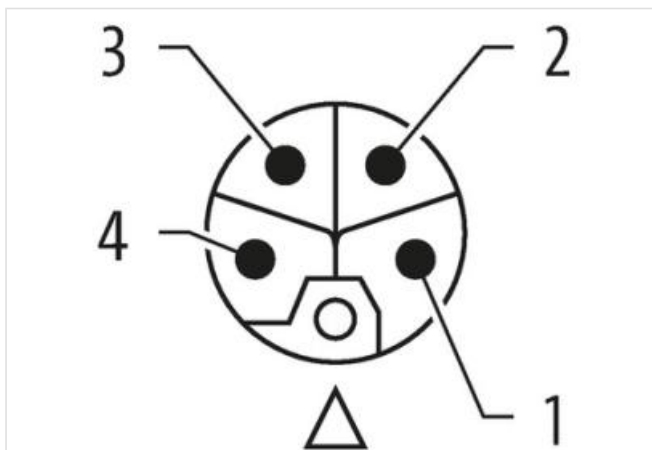
ohne Kabeltülle

Kabel ist 600 V zugelassen

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**

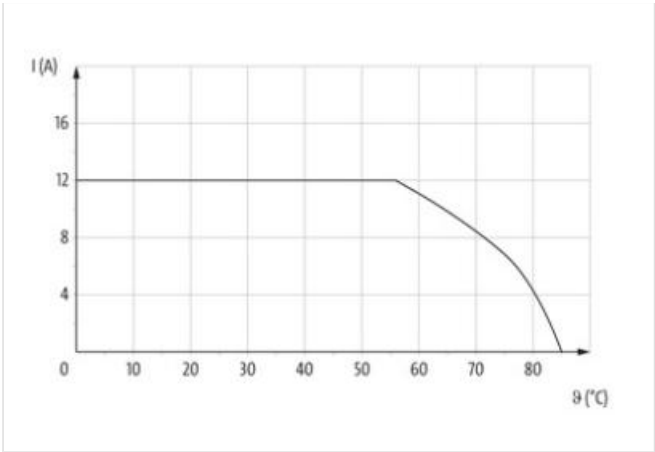


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	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	4
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	4048879850773
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung DC max.	63 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	12 A
Diagnosen	
Statusanzeige LED	nein
Installation Anschluss	

Abmantellänge	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	U0C
--------------	-----

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

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

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

Verseilung	4 Adern mit 5 Füller verseilt
------------	-------------------------------

Bandierung	Folie
------------	-------

Füller	ja
--------	----

Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß
----------------	----------------------------

Kabelgewicht	117,7 g/m
--------------	-----------

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

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

Außendurchmesser (Mantel)	9,02 mm
---------------------------	---------

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

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

Anzahl Adern	4
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	2,62 mm
---------------------------------	---------

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

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

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	65
----------------------------	----

Durchmesser Adereinzeldrähte	16 AWG
------------------------------	--------

Leiter Querschnitt (Ader)	16 AWG
---------------------------	--------

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

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

Strombelastbarkeit (Norm)	nach NFPA-70 (NEC) : 400.5(A) (1-3)
---------------------------	-------------------------------------

Strombelastbarkeit min. Ader	8 A
------------------------------	-----

Elektrischer Widerstandsbelag Ader	13,2 Ω/km @ 20 °C
------------------------------------	-------------------

Stehwechselspannung (Ader - Ader)	6 kV @ 60 s
-----------------------------------	-------------

Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	6 kV @ 60 s
-------------------------------------	-------------

Betriebstemperatur min. (fest)	-50 °C
--------------------------------	--------

Betriebstemperatur max. (fest)	105 °C
--------------------------------	--------

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

Betriebstemperatur max. (bewegt)	90 °C
Flammwidrigkeit	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
Chemikalienbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Benzinbeständigkeit	gut, applikationsbezogen zu prüfen
Ölbeständigkeit	DIN EN 60811-404 gut, applikationsbezogen zu prüfen
Biegeradius (fest)	8 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	2 Mio.