

M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod.

TPE 5x22AWG ge UL/CSA, ITC/PLTC 20m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 5-polig

USA

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	brown (+)	1
2	white (N/C)	2
4	black (N/O)	4
3	blue (-)	3
5	gn/ye (* gray)	5

(* for cable type 126, 732, 219, 619)

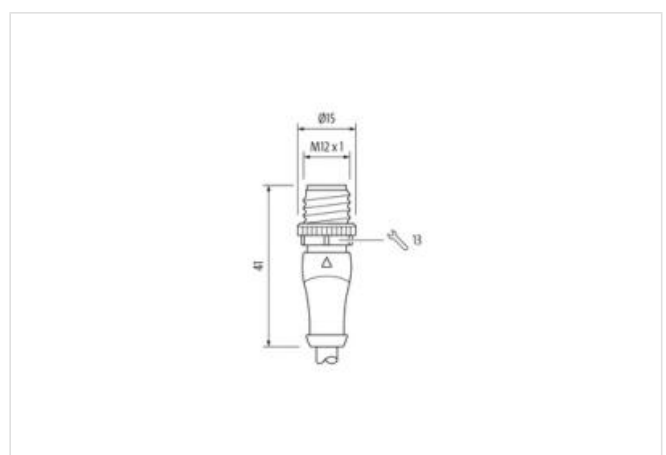




Abbildung stellvertretend



Kabellänge	20 m
Seite 1	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Polzahl	5
Seite 2	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	M12
Polzahl	5
Kaufmännische Daten	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879911153
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290
Elektrische Daten Versorgung	
Betriebsspannung AC max.	125 V
Betriebsspannung DC max.	125 V
Betriebsspannung AC (UL-listed)	30 V
Betriebsspannung DC (UL-listed)	30 V
Geräteschutz Elektrisch	
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	1,5 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
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
-----------------------	---------------

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

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

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

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

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	U05
--------------	-----

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

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

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

Verseilung	5 Adern um Kernfüller verseilt
------------	--------------------------------

Füller	ja
--------	----

Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb
----------------	---------------------------------------

Kabelgewicht	59,4 g/m
--------------	----------

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

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

Außendurchmesser (Mantel)	5,72 mm
---------------------------	---------

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

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

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

Aussendurchmesser Aderisolation	1,27 mm
---------------------------------	---------

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

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

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

Durchmesser Adereinzeldrähte	22 AWG
------------------------------	--------

Leiter Querschnitt (Ader)	22 AWG
---------------------------	--------

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

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

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

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

Elektrischer Widerstandsbelag Ader	46,9 Ω/km @ 20 °C
------------------------------------	-------------------

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

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

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

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

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

Betriebstemperatur max. (bewegt)	90 °C
----------------------------------	-------

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

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
----------------------	-----------------------

Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	10 Mio.
---------------------------------------	---------

Anzahl Torsionszyklen	3 Mio.
-----------------------	--------

Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
-----------------------	-----------