

MSUD DVS BI-11mm freies Ltg-ende

PUR 4x0.75 sw UL/CSA 7,5m

Bauform BI (11 mm)

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

LED und Schutzbeschaltung

Anschlussleitung L = 150 mm

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

7,5 m

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
------------------	--------

Gewinde	M3
---------	----

Seite 2

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
------------------	--------

Gewinde	M3
---------	----

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27061801
------------	----------

GTIN	4065909098240
------	---------------

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

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

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

Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
------------------------	--------

Mechanische Daten | Materialdaten

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	627
--------------	-----

Kabeltyp	2
----------	---

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

Mantelfarbe	schwarz
-------------	---------

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

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

Verseilung	4 Adern verseilt
------------	------------------

Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, schwarz 3, grün-gelb
----------------	--

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	2 Mio. @ 25 °C
-----------------------------------	----------------

Kabelgewicht	74,8 g/m
--------------	----------

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

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

Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	6,5 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Innenmantel	PVC
Farbe Innenmantel	schwarz
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	4
Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	43 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Verfahrenweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	12 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
Nennspannung Power AC max.	300 V
Stehwechselspannung Power (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
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 (fest)	10 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	15 x Außendurchmesser