

**M12 St. 0° A-kod. / MSUD Ventilst. BI-11mm**

PUR 3x0.75 sw UL/CSA+schleppk. 1m

**MSUD**

Bauform BI (11 mm) – M12, Stecker gerade

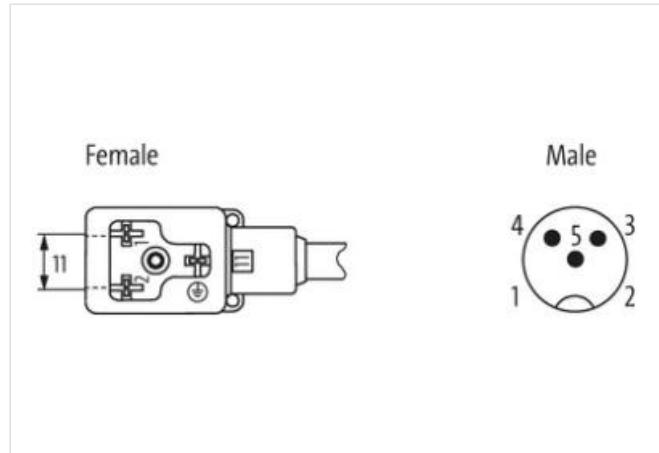
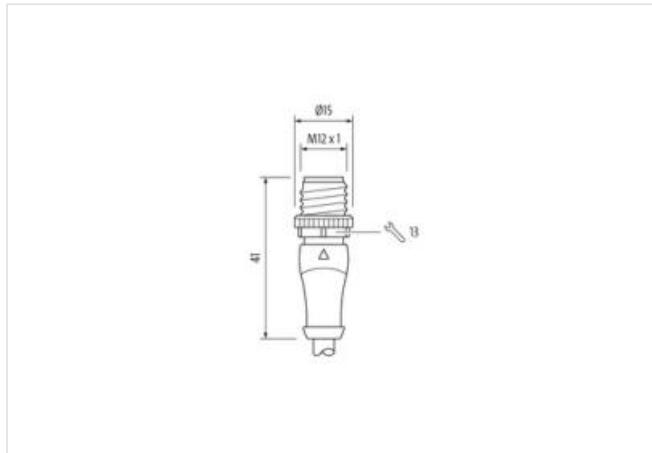
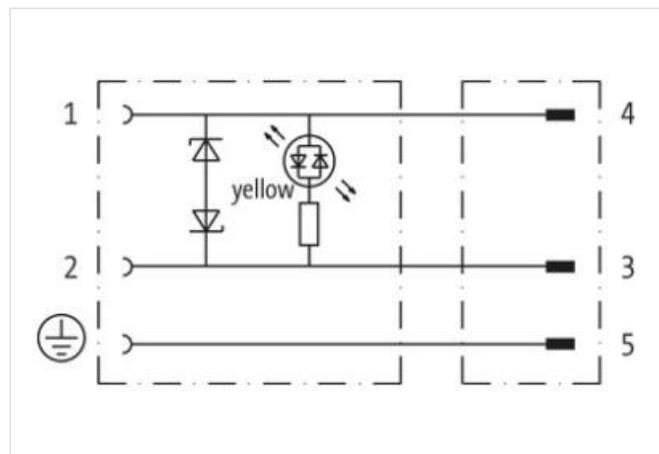
24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

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**

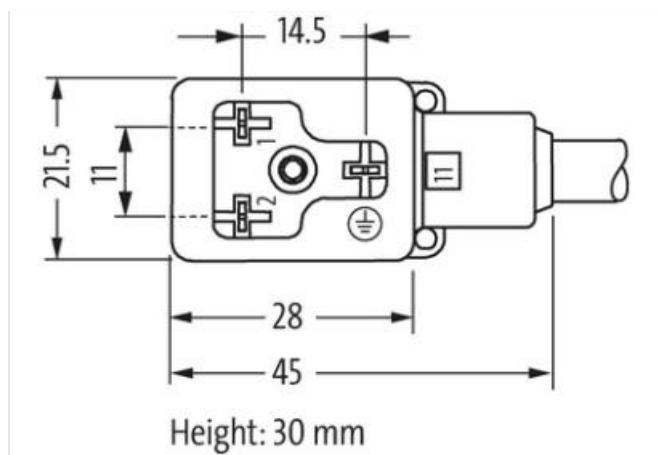


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1 m
------------	-----

**Seite 1**

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

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

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

**Seite 2**

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
------------------	--------

Gewinde	M12 x 1
---------	---------

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

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27279218
------------	----------

ECLASS-6.1	27279218
------------	----------

ECLASS-7.0	27279218
------------	----------

ECLASS-8.0	27279218
------------	----------

ECLASS-9.0	27060312
------------	----------

ECLASS-10.1	27060312
-------------	----------

ECLASS-11.1	27060312
-------------	----------

ECLASS-12.0	27060312
-------------	----------

ETIM-5.0	EC001855
----------	----------

GTIN	4048879148771
------	---------------

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
<b>Geräteschutz   Elektrisch</b>	
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
<b>Mechanische Daten   Materialdaten</b>	
Farbe Gehäuse	schwarz
Material Gehäuse	Kunststoff
<b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
<b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>	
Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung
<b>Installation   Kabel</b>	
Kabelkennung	636
Kabeltyp	3
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Mantelfarbe	schwarz
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	3 Adern verseilt
Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Kabelgewicht	56,1 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	90 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außen Durchmesser (Mantel)	5,9 mm
Toleranz Außen Durchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,85 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	70 ± 5 Shore D
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	42
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leiter Typ (Ader)	Litzenklasse 6
Verfahrweg (Schleppkette)	10 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)	2,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung Power (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-40 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-25 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Betrieb

UV-Beständigkeit	DIN EN ISO 4892-2 A
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
Anzahl Torsionszyklen	2 Mio.
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m