

## Y-Verteiler M12 St. / MSUD Ventilst. BI-11mm

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

### Y-Verteiler

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

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Stecker gerade – Stecker 90°

M12, 4-polig

A-kodiert

MSUD

Bauform BI (11 mm)

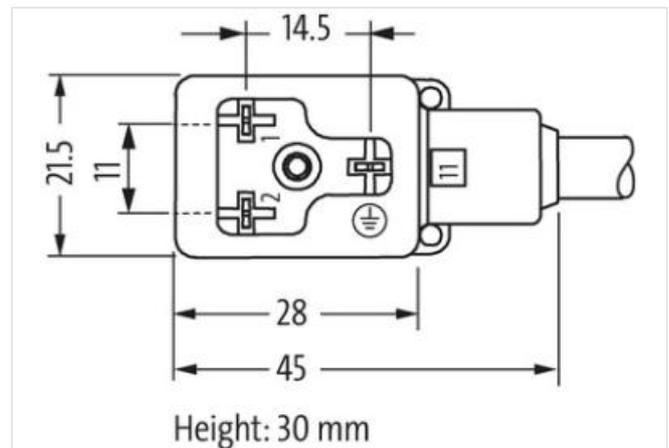
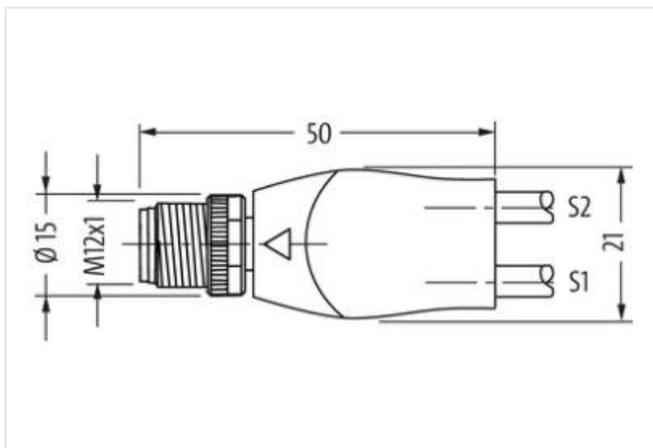
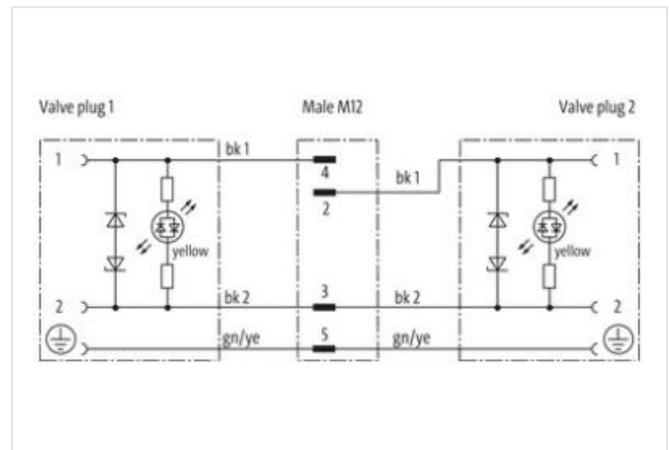
LED (gelb)

Diode/Z-Diode

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

### [Link zum Produkt](#)

#### Abbildungen



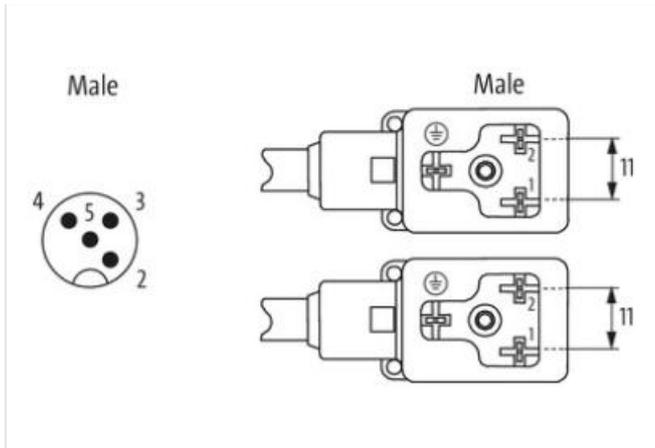


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1 m
<b>Seite 1</b>	
Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M3
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PUR
Polzahl	4
Schlüsselweite	SW13
<b>Seite 2</b>	
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MSUD
Gewinde	M12 x 1
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PBT
Polzahl	3
<b>Seite 3</b>	
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Familie-Bauform	MSUD
Polzahl	3
<b>Kaufmännische Daten</b>	
ECLASS-6.0	27143423
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060312
ECLASS-10.1	27060312
ECLASS-11.1	27060312

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: 28.04.2024

ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879142823
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

#### 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.	15 mA

#### Diagnosen

Statusanzeige LED	gelb
-------------------	------

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I
Zusatzbeschaltung	Diode, Z-Diode

#### Mechanische Daten

Kontur für Wellschlauch	ohne
-------------------------	------

#### Mechanische Daten | Materialdaten

Beschichtung Verriegelung	matt vernickelt
Material Dichtung	PUR
Material Verriegelung	Zinkdruckguss

#### Mechanische Daten | Montagedaten

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

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	85 °C
Zusatzbedingung Temperaturbereich	abhängig von angeschlossener Leitung

#### Konformität

Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12)
-----------------	--------------------------

#### Installation | Kabel

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
Außendurchmesser (Mantel)	5,9 mm
Toleranz Außendurchmesser (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 mm <sup>2</sup>
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (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