

M12 St. 90° A-kod. / MSUD Ventilst. CI-9.4mm

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

Bauform CI (9.4 mm) – M12, Stecker 90°

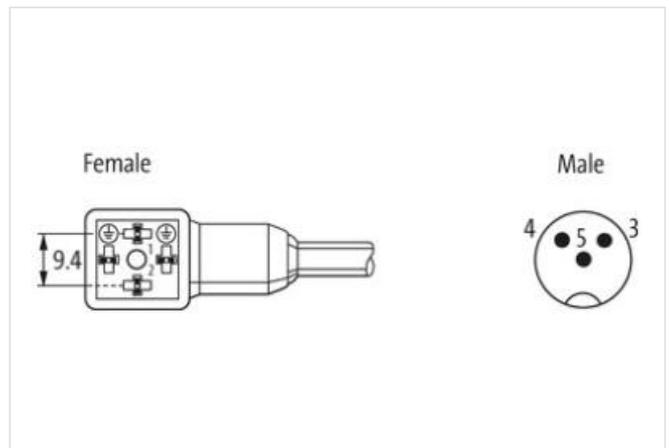
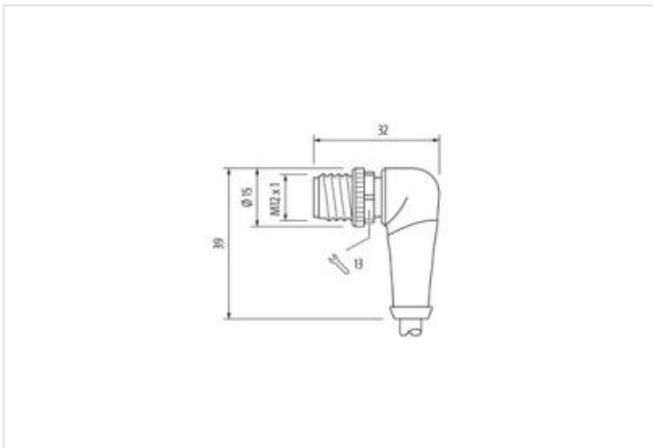
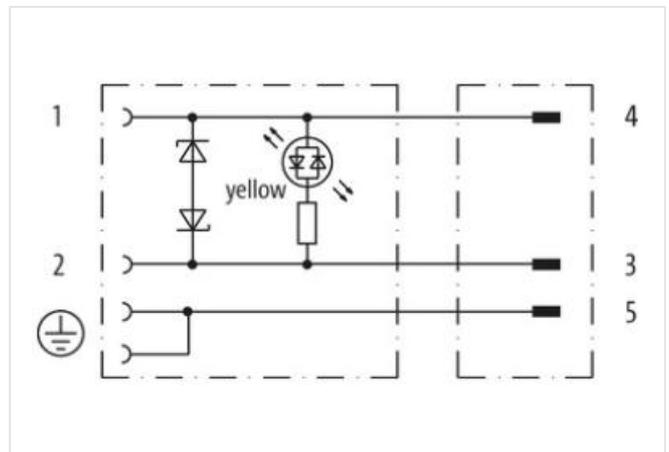
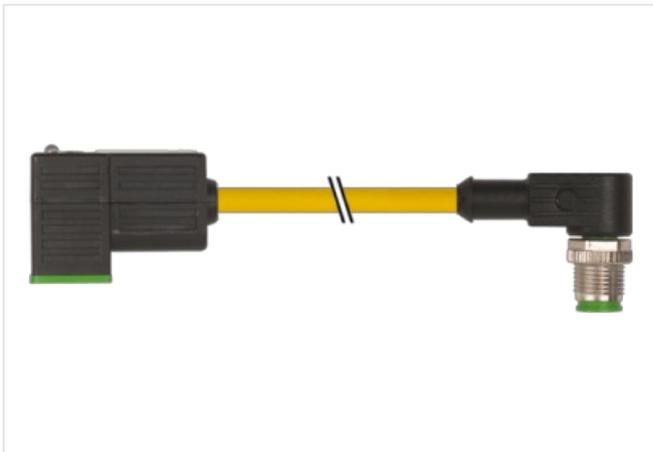
24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$

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**

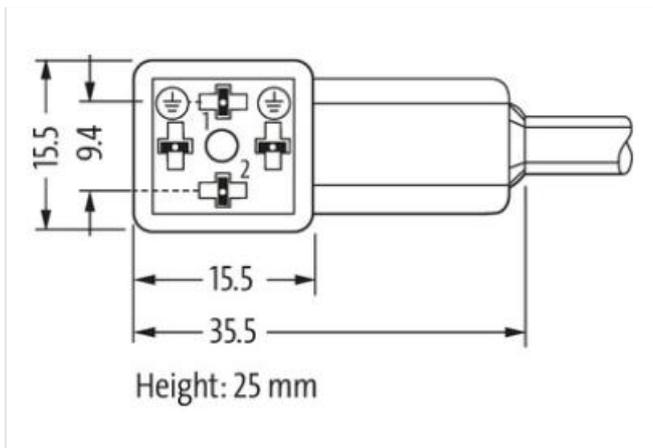


Abbildung stellvertretend



Kabellänge	1 m
------------	-----

Seite 1

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

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

Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
--------------------------	-------------

Seite 2

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

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

Schutzart (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
--------------------------	-------------

Kaufmännische Daten

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

GTIN	4065909097267
------	---------------

Verpackungseinheit	1
--------------------	---

Zolltarifnummer	85444290
-----------------	----------

Elektrische Daten

Abfallverzögerungszeit max.	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

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
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	
Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb
Kabelkennung	056
Kabeltyp	5
Bedruckungsfarbe Aderisolation	weiß (Isolation schwarz)
Mantelfarbe	gelb
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	3 Adern verseilt
Adernanordnung	schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb
Kabelgewicht	48,4 g/m
Material Mantel	PUR
Shore-Härte Mantel	58 ± 3 Shore D
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, halogenfrei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5,2 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PP
Anzahl Adern	3
Aussendurchmesser Aderisolation	1,7 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	74 ± 3 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 ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank
Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 6
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	12 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	26 Ω/km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2,5 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	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
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)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	10 Mio. @ 25 °C
Verfahrweg (Schleppkette)	5 m @ 25 °C horizontal
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	3,3 m/s @ 25 °C
Anzahl Torsionszyklen	1 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 360 °/m
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min