

M8 St. hinten A-kod. / MSUD DVS A-18mm

PVC 3x0.75 sw 0m

Bauform A (18 mm) – M8, Anschluss nach hinten

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

Z-Diode + LED

Anschlussleitung L = 110 mm

ohne Kabeltülle

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.

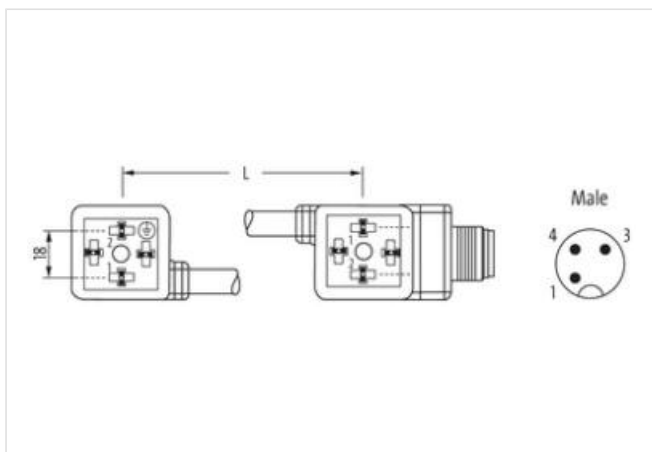
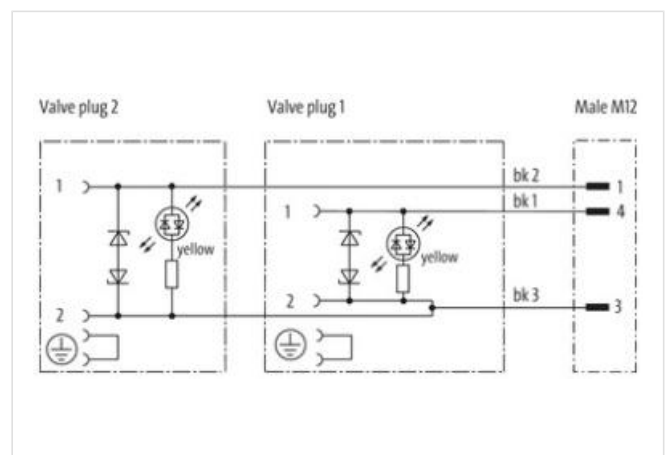
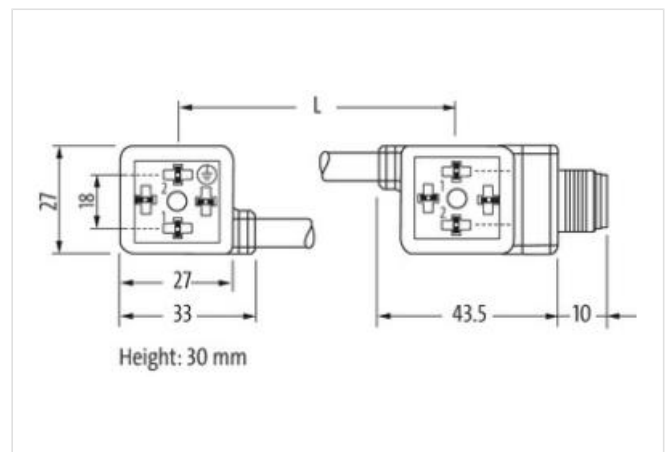
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Seite 1**

Anzugsdrehmoment

0,4 Nm

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	versilbert
Familie-Bauform	MSUD
Gewinde	M3
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PUR
Polzahl	4

Seite 2

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Beschichtung Kontakt	vergoldet
Familie-Bauform	M8
Gewinde	M8 x 1
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material	PBT
Polzahl	3
Schlüsselweite	SW9

Kaufmännische Daten

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
ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879288767
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
---------------------------	-----------------

Farbe Gehäuse	schwarz
---------------	---------

Material Dichtung	PUR
-------------------	-----

Material Gehäuse	Kunststoff
------------------	------------

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 61076-2-114 (M8)
-----------------	-------------------------

Installation | Kabel

Kabelkennung	616
--------------	-----

Kabeltyp	1
----------	---

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

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

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

Verseilung	3 Adern verseilt
------------	------------------

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

Kabelgewicht	61,6 g/m
--------------	----------

Material Mantel	PVC
-----------------	-----

Shore-Härte Mantel	80 ± 5 Shore A
--------------------	----------------

Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
-------------------------------	---

Außendurchmesser (Mantel)	5,9 mm
---------------------------	--------

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

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

Anzahl Adern	3
--------------	---

Aussendurchmesser Aderisolation	1,8 mm
---------------------------------	--------

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

Shore-Härte Aderisolation	43 ± 5 Shore D
---------------------------	----------------

Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
-------------------------------------	-----------------------------

Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
------------------------------------	---

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

Anzahl Einzeldrähte (Ader)	24
----------------------------	----

Durchmesser Adereinzeldrähte	0,2 mm
------------------------------	--------

Leiter Querschnitt (Ader)	0,75 mm²
---------------------------	----------

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

Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
------------------	----------------

Nennspannung max. (Leiter - Leiter)	500 V
-------------------------------------	-------

Nennspannung max. (Leiter - Erde)	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)	3 kV @ 60 s
-----------------------------------	-------------

Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	3 kV @ 60 s
-------------------------------------	-------------

Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
--------------------------------	--------

Betriebstemperatur max. (fest)	70 °C
--------------------------------	-------

Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
----------------------------------	-------

Betriebstemperatur max. (bewegt)	70 °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)	5 x Außendurchmesser
Biegeradius (bewegt)	10 x Außendurchmesser