

M12 St. 90° A-kod. / MSUD Ventilst. A-18mm

PVC 5x0.34 gr UL/CSA 2m

MSUD

Bauform A (18 mm) – M12, Stecker 90°

24 V DC $\pm 25\%$

LED (rot/grün)

für Druckschalter

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.

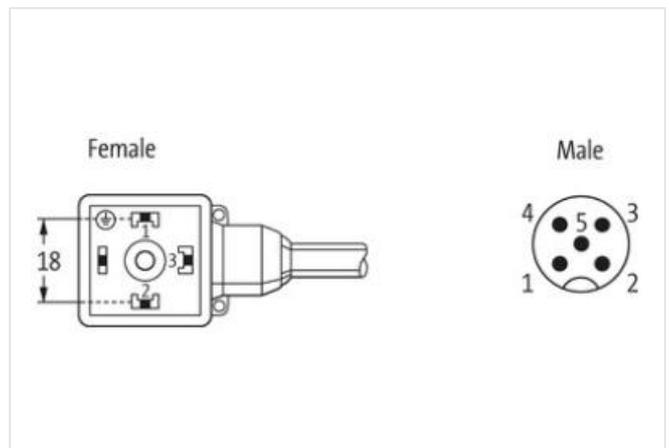
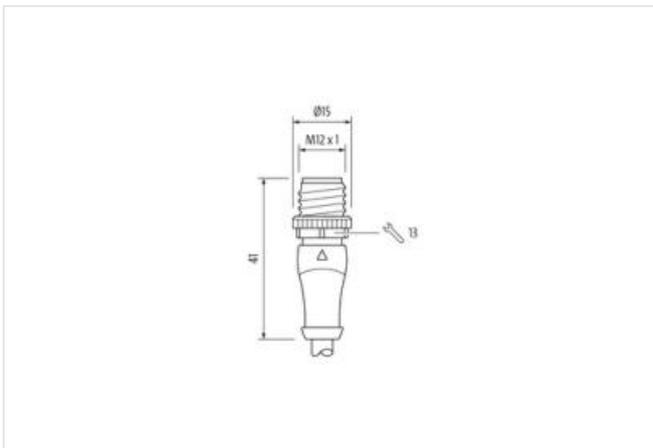
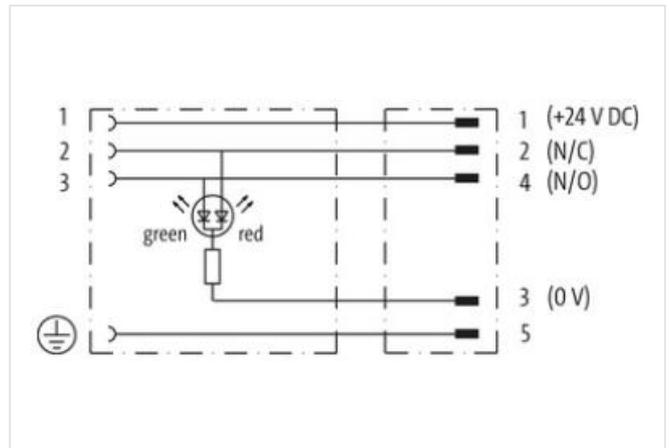
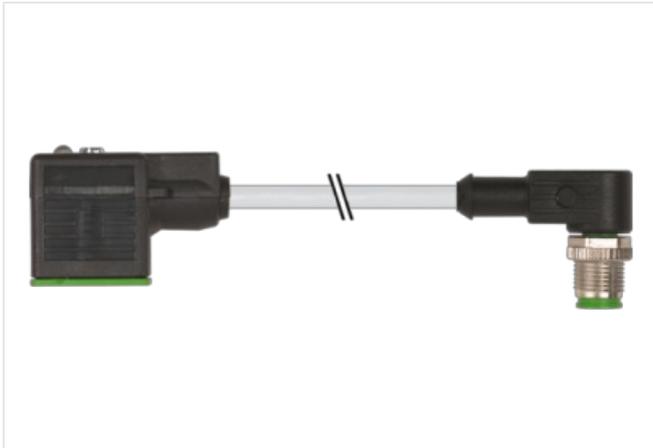
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**



Abbildung stellvertretend



Kabellänge	2 m
------------	-----

Seite 1

Anzugsdrehmoment	0,4 Nm
Familie-Bauform	MSUD
Gewinde	M3
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Polzahl	4
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

Seite 2

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
Familie-Bauform	M12
Gewinde	M12 x 1
passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	10 mm
Kodierung	A
Polzahl	5
Schlüsselweite	SW13
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67

Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060312
ECLASS-11.1	27060312
ECLASS-12.0	27060312
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879149754
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

Elektrische Daten | Versorgung

Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung DC min.	18 V

Betriebsspannung DC max.	30 V
Betriebsstrom je Kontakt max.	4 A
Stromaufnahme max.	12 mA

Diagnosen

Statusanzeige LED	grün, rot
-------------------	-----------

Geräteschutz | Elektrisch

Zusatzbedingung Schutzart	gesteckt, verschraubt
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV
Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1)	I

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.

Konformität

Produktstandard	DIN EN 61076-2-101 (M12); DIN EN 175301-803 (Ventilstecker)
-----------------	---

Installation | Kabel

Kabelkennung	215
Kabeltyp	1
Mantelfarbe	grau
Zertifikatstyp	cURus
Anzahl Verseilung	1
Verseilung	5 Adern um Kernfüller verseilt
Füller	ja
Adernanordnung	braun, schwarz, blau, weiß, grün-gelb
Kabelgewicht	48,4 g/m
Material Mantel	PVC
Shore-Härte Mantel	85 ± 5 Shore A
Inhaltsstofffreiheit (Mantel)	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Außendurchmesser (Mantel)	5,2 mm
Toleranz Außendurchmesser (Mantel)	± 5 %
Material Aderisolation	PVC
Anzahl Adern	5
Aussendurchmesser Aderisolation	1,25 mm
Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation	± 5 %
Shore-Härte Aderisolation	45 ± 5 Shore D
Materialeigenschaften Aderisolation	maschinell gut verarbeitbar
Inhaltsstofffreiheit Aderisolation	bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei
Anzahl Einzeldrähte (Ader)	19
Durchmesser Adereinzeldrähte	0,15 mm
Leiter Querschnitt (Ader)	0,34 mm ²
Material Leiter Ader	Kupferlitze, blank

Leitertyp (Ader)	Litzenklasse 5
Nennspannung AC max.	300 V
Strombelastbarkeit (Norm)	nach DIN VDE 0298-4
Strombelastbarkeit min. Ader	4,5 A
Elektrischer Widerstandsbelag Ader	57 Ω /km @ 20 °C
Stehwechselspannung (Ader - Ader)	2 kV @ 60 s
Stehwechselspannung (Ader - Mantel)	2 kV @ 60 s
Betriebstemperatur min. (fest)	-30 °C
Betriebstemperatur max. (fest)	80 °C
Betriebstemperatur min. (bewegt)	-5 °C
Betriebstemperatur max. (bewegt)	80 °C
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