

**M12 St. oben A-kod. / MSUD DVS B-10mm**

PUR 3x0.75 gr UL/CSA+schleppk. 0m

Bauform B (10 mm) – M12, Anschluss nach oben

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

LED und Schutzbeschaltung

Anschlussleitung L = 150 mm

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.

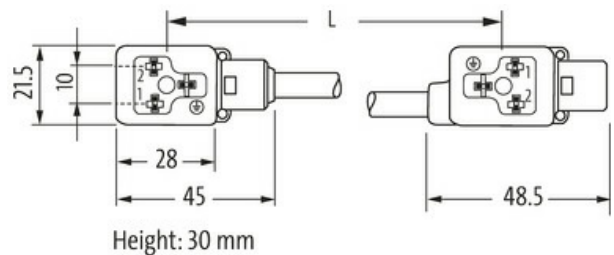
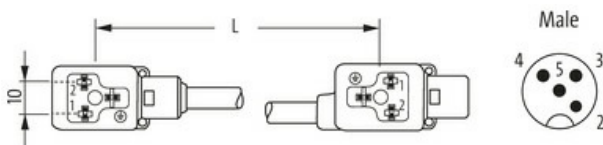
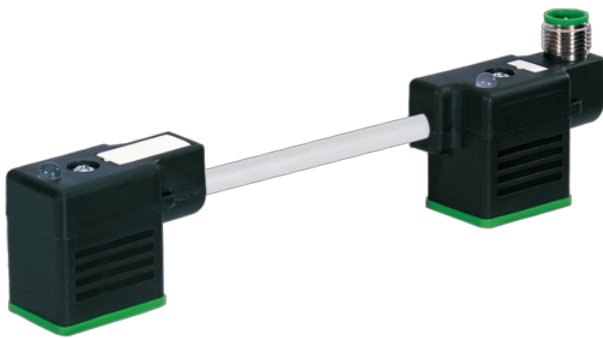
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Bauform**

Bauform 41641

**Technische Daten**Betriebsspannung 24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$ 

Betriebsstrom je Kontakt max. 4 A

Stromaufnahme ca. 12 mA

Abschaltspitze max. 55 V

LED-Anzeige (gelb)

Verriegelung der Steckplätze M3 (empf. Anzugsdrehmoment 0.4 Nm)

Schutzart IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)

Gehäuse Kunststoff, schwarz (grau auf Anfrage)

Abfallverzögerungszeit max. 20 ms

**Allgemeine Daten**

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Temperaturbereich -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung

Leitungen	
Adernzahl/-querschnitt	3× 0.75 mm <sup>2</sup>
Aderisolation	PP (sw num, gnge)
Schleppkettenwerte	10 Mio.
Außen-Ø	5.9 mm ±5%
Kabelkennung	236
Kabeltyp	3 (PUR)
Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Kabelgewicht [g/m]	56,1 g
Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
Widerstand (Leiter)	max. 26 Ω/km (20 °C)
Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.15 mm
Aufbau (Leiter)	42× 0.15 mm (Litzenklasse 6)
Querschnitt (Leiter)	3× 0.75 mm <sup>2</sup>
AWG	ähnlich AWG 18
Material (Aderisolierung)	PP
Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
Shore-Härte (Aderisolierung)	70 ±5 D
Ader-Ø inkl. Isolierung	1.85 mm ±5%
Adernfarbe/Nummerierung	sw nummeriert, gnge längsgestreift
Verseilverbund	3 Adern verseilt
Schirmung	nein
Material (Mantel)	PUR
Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobienbeständig
Shore-Härte (Mantel)	90 ±5 A
Außen-Ø (Mantel)	5.9 mm ±5%
Farbe (Mantel)	grau
Kabelkennzeichnung	siehe Rahmenliefervorschrift 7000-00000-001
Mantelfarbe	grau
chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)
thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
Nennspannung	300 V AC
Prüfspannung	2500 V AC
Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C
Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 10 Mio. (25 °C)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 2 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
Kaufmännische Daten	
eClass	27061801
Ursprungsland	CZ
Verpackungseinheit	1.000

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Zolltarifnummer

85444290