

**M12 MALE 0° / MSUD VALVE PLUG FORM BI 11MM**

PUR 3X0.75 GRAY, 15m

**MSUD**

Typ BI (11 mm) – M12, męski prosty

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

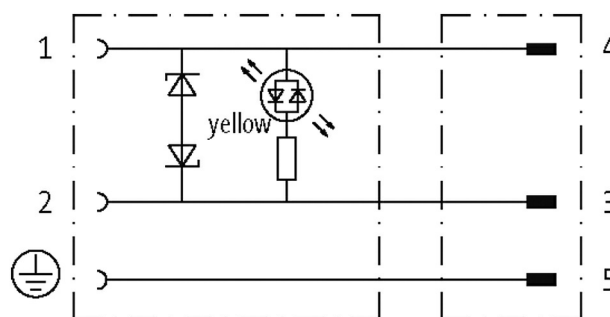
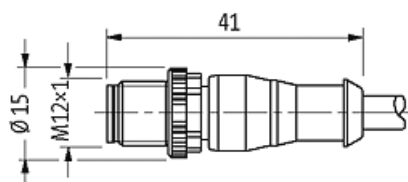
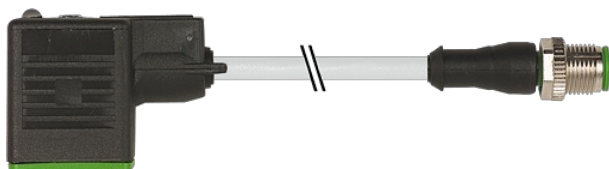
Dioda LED i obwód zabezpieczający

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

[Link do produktu](#)**Ilustracje**

Female



Male



Ilustracja zastępcza

\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem  
UL/CSA

**Typ**

Typ 40961

Dane techniczne	
Napięcie robocze	24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$
Prąd roboczy na styk	max. 4 A
Wartość szczytowa odłączenia	max. 55 V
Czas opóźnienia opadania	max. 20 ms
Blokowanie slotów	M3/M12×1 mm (zalecany moment obrotowy dokręcania 0.4/0.6 Nm)
Obudowa	Tworzywo sztuczne, czarne (szare na zamówienie)
Stopień ochrony	IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)
Znamionowy pik napięciowy	0.8 kV

Dane ogólne	
Zakres temperatur	-25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii

Kabli	
Ilość/przekrój żył	3× 0.75 mm <sup>2</sup>
Izolacja żyły	PVC (cza, num, zie-żół)
Wartości łańcuchów ciągowych	2 Mio.
Materiał (płaszcz)	PUR/PVC (UL/CSA)
Średnica zewnętrzna	5.9 mm $\pm 5\%$
Promień gięcia (w ruchu)	15× $\varnothing$ -zewn.
Zakres temperatur (stały)	-30...+80 °C
Zakres temperatur (ruchomy)	-5...+80 °C
Identyfikacja przewodu	226
Rodzaj przewodu	2 (PUR/PVC)
Zatwierdzenie (przewód)	UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform
Ciężar przewodu [G/m]	55,33
Materiał (skrętka)	Przewód Cu, czysty
Rezystor (rdzeń)	max. 26 $\Omega$ /km (20 °C)
$\varnothing$ pojedynczego przewodu (rdzeń)	0.15 mm
Budowa (rdzeń)	42× 0.15 mm (przewód klasy 6)
Wymiary (rdzeń)	3× 0.75 mm <sup>2</sup>
AWG	zbliżony do AWG 18
Materiał (izolacja przewodu)	PVC
Właściwości materiału (izolacja przewodu)	bez CFC, kadmu, silikonu i ołowiu
Twardość krawędzi (izolacja przewodu)	43 $\pm 5$ D
$\varnothing$ przewodu z izolacją	1.8 mm $\pm 5\%$
Kolor/numerowanie przewodów	cza numerowane, zie-żół
Sposób łączenia	3 przewody skręcone
Ekranowanie	nie
Materiał (płaszcz)	PUR/PVC
Właściwości materiału (osłona)	bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie, hydrolizę i iskry spawalnicze
Twardość krawędzi (osłona)	80 $\pm 5$ A (PVC-osłona wewnętrzna); 85 $\pm 5$ A (PUR-osłona)
$\varnothing$ -zewn. (osłona)	5.9 mm $\pm 5\%$
Kolor (osłona)	szary
odporność na chemikalia	dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia
Napięcie znamionowe	UL 300 V AC
Napięcie testowe	2000 V AC
Obciążalność prądowa	dla DIN VDE 0298-4
Zakres temperatur (stały)	-30...+80 °C
Zakres temperatur (ruchomy)	-5...+80 °C
Promień zgięcia (stały)	10× $\varnothing$ -zewn.
Promień gięcia (w ruchu)	15× $\varnothing$ -zewn.
Liczba cykli gięcia (C-track)	max. 2 Mio. (25 °C)

Dystans (C-track)	max. 5 m (horizontal)
-------------------	-----------------------

Prędkość ruchu (C-track)	max. 3.3 m/s
--------------------------	--------------

Przyspieszenie (C-track)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
--------------------------	-------------------------

Kolor izolacji	szary
----------------	-------

**Dane handlowe**

EAN	4048879513616
-----	---------------

eClass	27279218
--------	----------

Jednostka pakowania	1
---------------------	---

Kod taryfy celnej	85444290
-------------------	----------

Kraj pochodzenia	CZ
------------------	----