

Ventil. kon. typ BI 11mm / M12 M primy

PUR, černý, LED+ZD-24V, UL/CSA, délka 4,0m

MSUD

Typ BI (11 mm) – M12, samec přímý

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

LED a odrušení

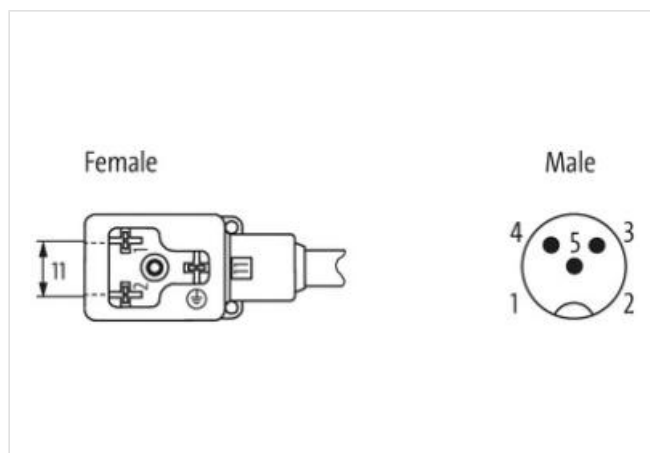
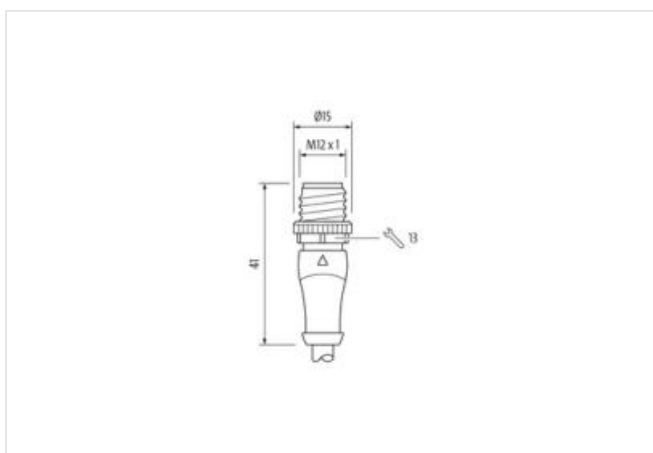
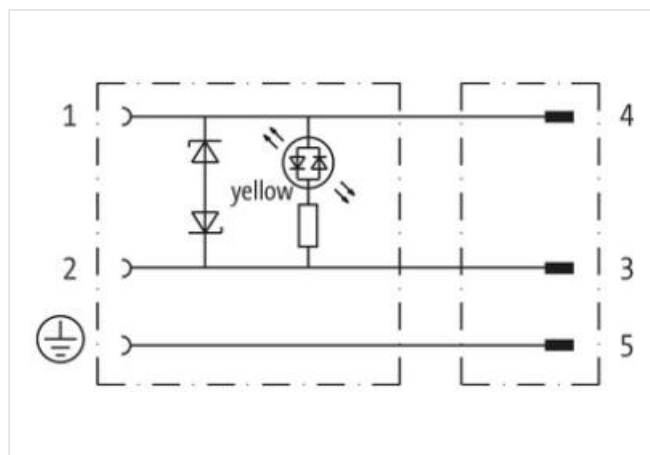
Další délky kabelů na vyžádání.

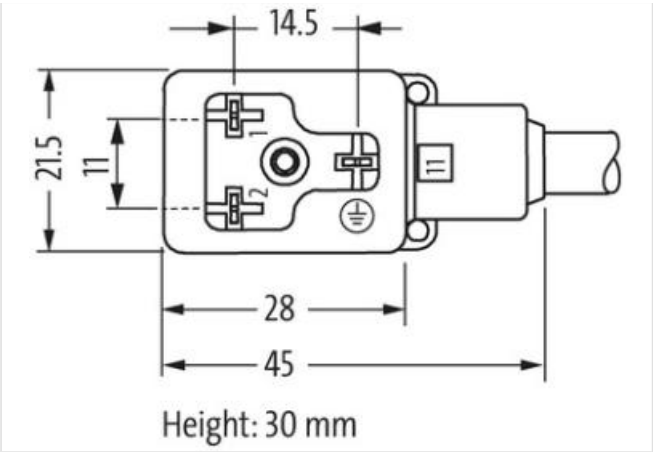
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Odkaz na produkt

Ilustrace





Ilustrační obrázek



Délky kabelů	4 m
Utahovací moment	0,4 Nm
Family construction form	MSUD
Závit	M3
Počet pinů	3
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP67
Utahovací moment	0,6 Nm
Family construction form	M12
Závit	M12 x 1
Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)	10 mm
Kódování	A
Počet pinů	3
Velikost klíče	SW13
Druh krytí (EN IEC 60529)	IP67
OBCHODNÍ ÚDAJE	
ECLASS-6.0	27279218
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
Balící množství	1
Číslo celního sazebníku	85444290
GTIN	4048879549721
Technické údaje Elektrické údaje	
Capacity CX	20 ms
Elektrické údaje Napájení	
Provozní napětí AC	24 V

Provozní napětí AC min.	19,2 V
Provozní napětí AC max.	28,8 V
Provozní napětí DC	24 V
Provozní napětí DC min.	18 V
Provozní napětí DC max.	30 V
Vypínací špičkové napětí max.	55 V
Provozní proud na kontakt max.	4 A

Diagnostika

Stavová indikační LED	žlutá
-----------------------	-------

Ochrana přístroje | Elektrický

Druh krytí, doplňková podmínka	připojeno, šroubované
Stupeň znečištění	3
Jmenovité impulzní výdržné napětí	0,8 kV

Mechanické údaje | Materiálové údaje

Barva pouzdra	černá
Materiál plášť	Plast

Mechanické údaje | Montážní údaje

Montáž	připojeno, šroubované
--------	-----------------------

Vlastnosti prostředí | Klimaticky

Provozní teplota min.	-25 °C
Provozní teplota max.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

Important installation notes

Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
Note on bending radius	Attention: Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

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

Installation | Cable

Identifikace kabelu	636
Typ kabelu	3
Printing color of wire insulation	bílá (s černou izolací)
Barva kabelu	černá
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	3 wires twisted
wire arrangement	černá 1, černá 2, zelenožlutá
Cable weight	56,1 g/m
Materiál plášť	PUR
Tvrdost Shore plášť	90 ± 5 Shore A
Absence přídatných látek (plášť)	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Outer-diameter (jacket)	5,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	3
Outer diameter insulation	1,85 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	70 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu
Printing color of wire insulation	bílá (s černou izolací)
Amount strands (wire)	42

Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crosssection (wire)	0,75 mm ²
Material conductor wire	Měděná licna, holá
Conductor type (wire)	Licna třídy 6
Pojezdová dráha (vlečný řetěz)	10 m @ 25 °C horizontálně
Proudová zatížitelnost (norma)	podle DIN VDE 0298-4
Proudová zatížitelnost min. žila	12 A
Electrical resistance line constant wire	26 Ω/km @ 20 °C
Nominal voltage power AC max.	300 V
Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)	2,5 kV @ 60 s
AC withstand voltage power (wire - wire)	2,5 kV @ 60 s
Provozní teplota min. (pevná instalace)	-40 °C
Provozní teplota max. (pevná instalace)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz
Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)	-25 °C
Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Odolnost proti šíření plamene	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	dobrá, závislá na použití
Odolnost proti benzínu	dobrá, závislá na použití
Oil resistance	dobrá, závislá na použití DIN EN 60811-404
Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)	10 Mio. @ 25 °C
Poloměr ohybu (pevné uložení)	5 x Outer diameter
Poloměr ohnutí (při pohybu)	10 x Outer diameter
Počet torzních cyklů	2 Mio.
Torzní rychlost	35 Cykly/min
Namáhání v krutu	± 180 °/m