

## Ventil. kon. typ A 18mm / M12 M uhlovy

PVC, černý, 2xLED-24V, délka 0,6m

MSUD

Typ A (18 mm) – M12, samec 90°

24 V DC  $\pm 25\%$

LED (červená/zelená)

pro tlakové spínače

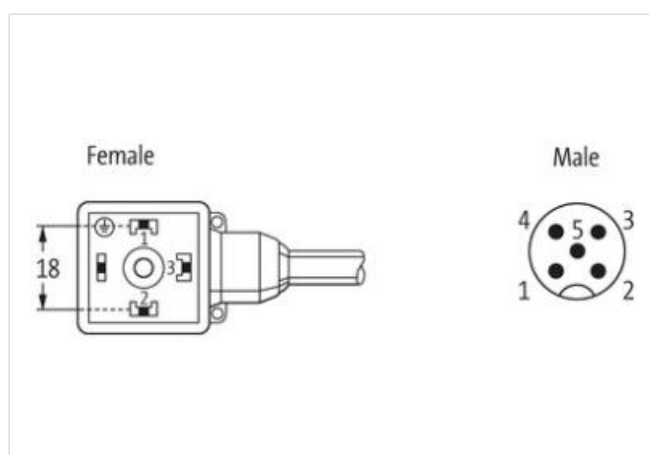
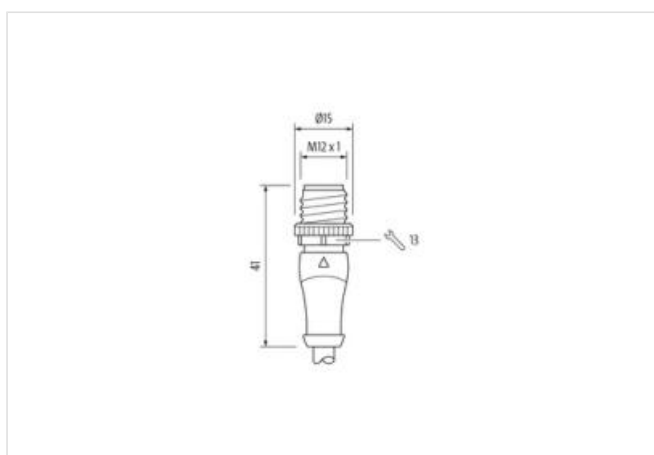
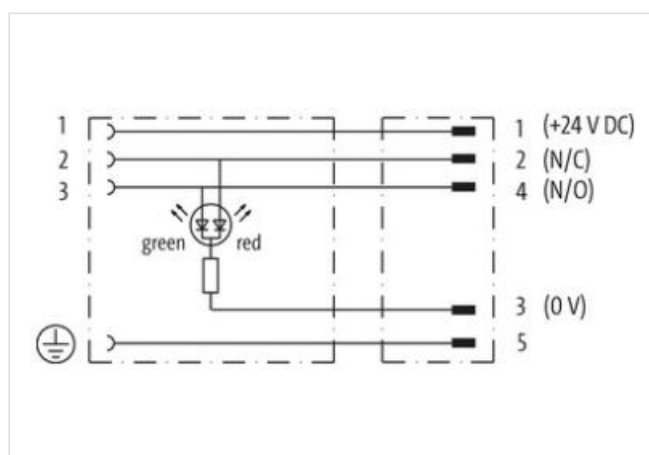
Další délky kabelů na vyžádání.

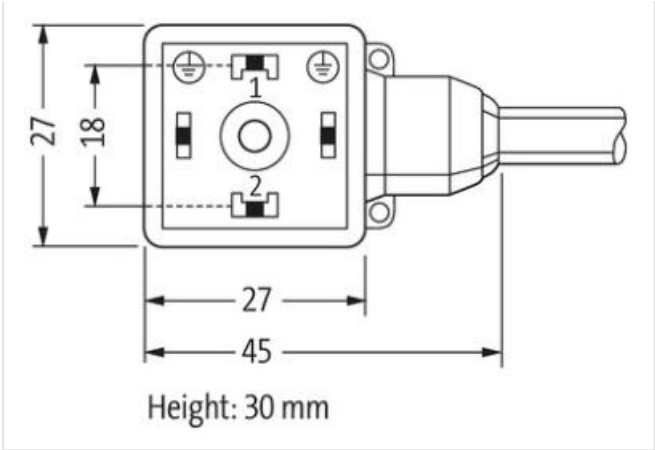
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

## Odkaz na produkt

### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Délky kabelů                         | 0,6 m         |
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm        |
| Family construction form             | MSUD          |
| Závit                                | M3            |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm         |
| Počet pinů                           | 4             |
| 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                           | 5             |
| Velikost klíče                       | SW13          |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP67          |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                       |               |
| 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      |
| Balící množství                      | 1             |
| Číslo celního sazebníku              | 85444290      |
| GTIN                                 | 4048879416856 |
| Elektrické údaje   Napájení          |               |
| Provozní napětí DC                   | 24 V          |
| Provozní napětí DC min.              | 18 V          |
| Provozní napětí DC max.              | 30 V          |
| Provozní proud na kontakt max.       | 4 A           |

Příkon max. 12 mA

#### Diagnostika

Stavová indikační LED zelená, červená

#### Ochrana přístroje | Elektricky

Druh krytí, doplňková podmínka připojeno, šroubované

Stupeň znečištění 3

Jmenovité impulzní výdržné napětí 0,8 kV

Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) I

#### 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.

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

#### Installation | Cable

Identifikace kabelu 615

Typ kabelu 1

Barva kabelu černá

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 5 wires o Výplň jádra twisted

Filler ano

wire arrangement , černá, modrá, bílá, zelenožlutá

Cable weighth 48,4 g/m

Materiál plášť PVC

Tvrdost Shore plášť 85 ± 5 Shore A

Absence přídatných látek (plášť) bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu

Outer-diameter (jacket) 5,2 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PVC

Amount wires 5

Outer diameter insulation 1,25 mm

Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

Shore hardness wire insulation 45 ± 5 Shore D

Material properties wire insulation dobře strojově zpracovatelné

Ingredient freeness wire insulation bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu

Amount strands (wire) 19

Diameter of single wires 0,15 mm

Conductor crosssection (wire) 0,34 mm²

Material conductor wire Měděná licna, holá

Conductor type (wire) Licna třídy 5

Jmenovité napětí AC max. 300 V

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,5 A                                               |
| Electrical resistance line constant wire    | 57 $\Omega$ /km @ 20 °C                             |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -30 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -5 °C                                               |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C                                               |
| 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                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití        |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 5 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                 |