

## Ventil. kon. typ A 18mm / volný konec

PUR, černý, UL/CSA, power reducer -60%, délka 3,0m

MSUD

Typ A (18 mm)

21.6...26.4 V DC

LED (žlutá)

Omezovač výkonu (60%)

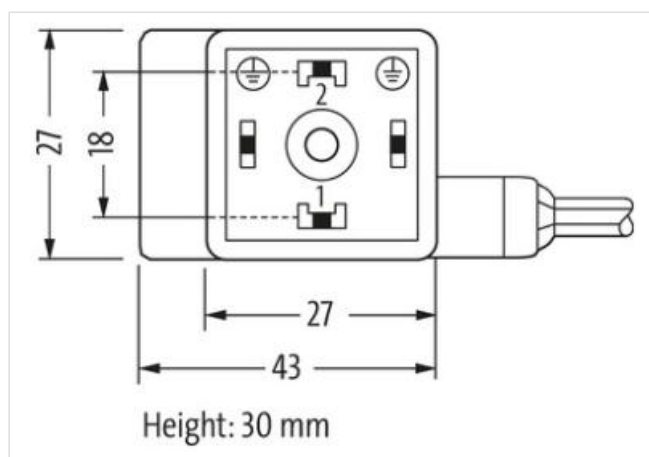
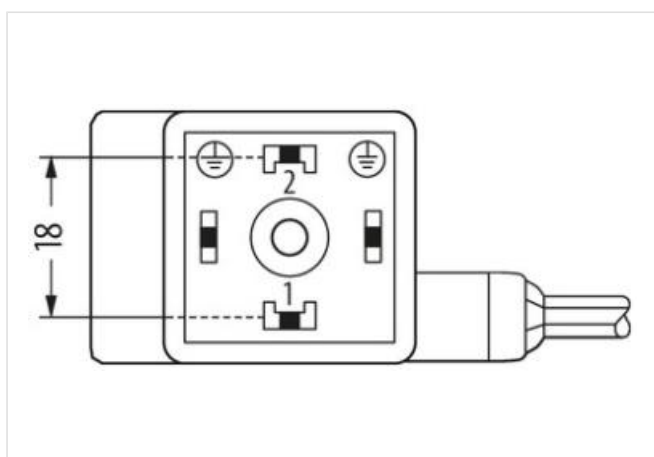
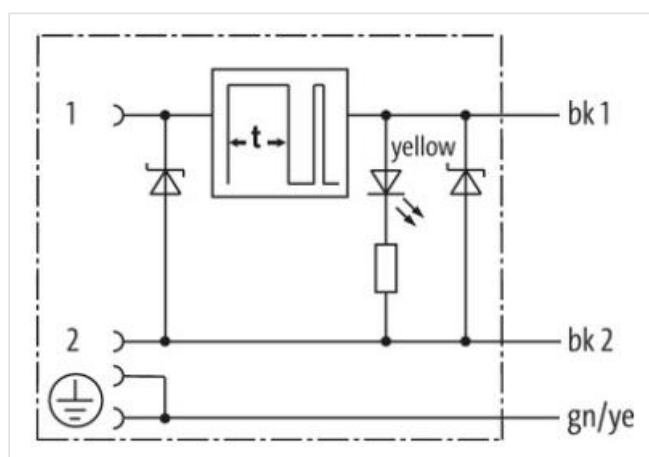
Další délky kabelů na vyžádání.

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

3 m

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment          | 0,4 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | MSUD A                |
| Závít                     | M3                    |
| Materiál                  | PBT                   |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP66K, IP67           |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27210990      |
| ECLASS-7.0              | 27210990      |
| ECLASS-8.0              | 27210990      |
| ECLASS-9.0              | 27210990      |
| ECLASS-10.1             | 27060312      |
| ECLASS-11.1             | 27060312      |
| ECLASS-12.0             | 27060312      |
| ETIM-5.0                | EC001855      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879290791 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Síťová frekvence               | 300 ... 500 Hz |
| Provozní napětí DC min.        | 21,6 V         |
| Provozní napětí DC max.        | 26,4 V         |
| Provozní proud na kontakt max. | 5 A            |

**Instalace | Připojení**

|              |    |
|--------------|----|
| Montážní set | M3 |
|--------------|----|

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka | připojeno, šroubované |
|--------------------------------|-----------------------|

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Povrchová úprava šroubení | verzinkt |
| Barva pouzdra             | černá    |
| Materiál plášť            | Plast    |
| Material screw connection | ocel     |

**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 | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

**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                                                                                                                  |
| Tvrдость 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 <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                          |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila            | 12 A                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire    | 26 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 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                                                                         |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 5 x Outer diameter                                                                                                   |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                                                                                  |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 10 Mio. @ 25 °C                                                                                                      |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                                                                                               |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                                                                                            |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                                                                                         |