

**MSUD double valve form A 18mm with cable**

PUR-JZ 4x0,75 grey 1,5m

Typ A (18 mm)

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

Dioda LED i obwód zabezpieczający

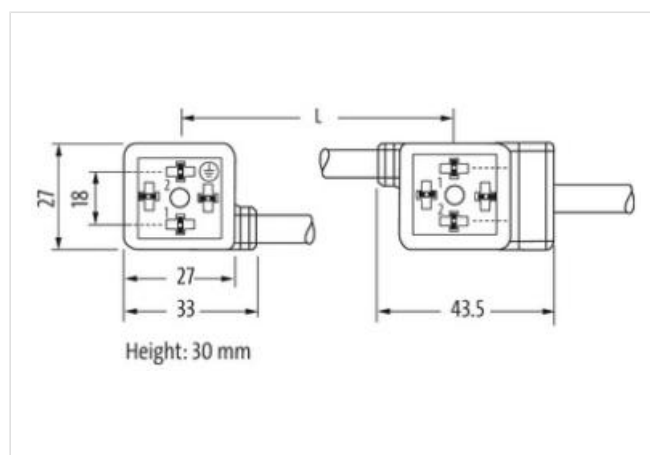
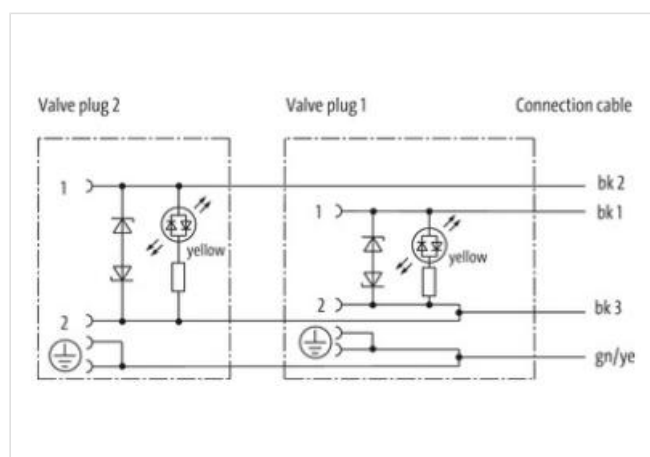
Przewód łączący L = 200 mm

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**

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

1,5 m

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Moment obrotowy | 0,4 Nm |
| Gwint           | M3     |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Moment obrotowy | 0,4 Nm |
| Gwint           | M3     |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 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      |
| GTIN                | 4048879137027 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

**Dane techniczne | Dane elektryczne**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Czas opóźnienia opadania maks. | 20 ms |
|--------------------------------|-------|

**Dane elektryczne | Zasilanie**

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Napięcie robocze AC                  | 24 V   |
| Napięcie robocze AC min.             | 19,2 V |
| Napięcie robocze AC maks.            | 28,8 V |
| Napięcie robocze DC                  | 24 V   |
| Napięcie robocze DC min.             | 18 V   |
| Napięcie robocze DC maks.            | 30 V   |
| Szczytowe napięcie wyłączające maks. | 55 V   |
| Prąd roboczy na styk maks.           | 4 A    |

**Ochrona urządzenia | Elektryczna**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)     | IP67                 |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy | włożone, przykręcone |
| Znamionowy pik napięciowy          | 0,8 kV               |

**Dane mechaniczne | Dane materiałowe**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kolor obudowy    | czarny            |
| Materiał obudowa | Tworzywo sztuczne |

**Dane mechaniczne | Dane montażowe**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Typ montażu | włożone, przykręcone |
|-------------|----------------------|

**Warunki otoczenia | Klimatyczne**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura robocza min.               | -25 °C                     |
| Temperatura robocza maks.              | 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**

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| wire arrangement                  | czarny 1, czarny 2, czarny 3, zielono-żółte |
| Identyfikacja przewodu            | 227                                         |
| Rodzaj przewodu                   | 2                                           |
| Printing color of wire insulation | biały (czarna izolacja)                     |

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kolor izolacji                           | szary                                                     |
| Type of Certificate                      | cURus                                                     |
| Amount stranding                         | 1                                                         |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                           |
| wire arrangement                         | czarny 1, czarny 2, czarny 3, zielono-żółte               |
| Cable weight                             | 74,8 g/m                                                  |
| Materiał płaszcz                         | PUR                                                       |
| Twardość krawędzi osłona                 | 85 ± 5 Shore A                                            |
| Bez składników (płaszcz)                 | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                  | 7 mm                                                      |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                     |
| Materiał płaszcz wewnętrzny              | PVC                                                       |
| Kolor (płaszcz wewnętrzny)               | żółty                                                     |
| Materiał wire insulation                 | PVC                                                       |
| Amount wires                             | 4                                                         |
| Outer diameter insulation                | 1,8 mm                                                    |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                     |
| Shore hardness wire insulation           | 43 ± 5 Shore D                                            |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe |
| Printing color of wire insulation        | biały (czarna izolacja)                                   |
| Amount strands (wire)                    | 42                                                        |
| Diameter of single wires                 | 0,15 mm                                                   |
| Conductor crosssection (wire)            | 0,75 mm²                                                  |
| Materiał conductor wire                  | Skrętka miedziana, goła                                   |
| Conductor type (wire)                    | Klasa skrętki 6                                           |
| Electrical function wire                 | Sygnał                                                    |
| Napięcie znamionowe AC maks.             | 300 V                                                     |
| Obciążalność prądowa (norma)             | dla DIN VDE 0298-4                                        |
| Obciążalność prądowa min. żyła           | 9,6 A                                                     |
| Electrical function wire                 | Sygnał                                                    |
| Electrical resistance line constant wire | 26 Ω/km @ 20 °C                                           |
| Temperatura robocza min. (stała)         | -30 °C                                                    |
| Temperatura robocza maks. (stała)        | 80 °C                                                     |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)       | -5 °C                                                     |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)      | 80 °C                                                     |
| chemical resistance                      | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania            |
| Odporność na benzynę                     | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania            |
| Oil resistance                           | DIN EN 60811-404                                          |
| Promień zgięcia (stały)                  | 10 x Outer diameter                                       |
| Promień gięcia (w ruchu)                 | 15 x Outer diameter                                       |
| Liczba cykli gięcia (C-track)            | 2 Mio. @ 25 °C                                            |
| Dystans (C-track)                        | 5 m @ 25 °C   poziomo                                     |
| Prędkość ruchu (C-track)                 | 3,3 m/s @ 25 °C                                           |