

**MSUD double valve form B 10mm with cable**

PVC-JZ 4x0,75 yellow 3m

Typ B (10 mm)

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

Dioda LED i obwód zabezpieczający

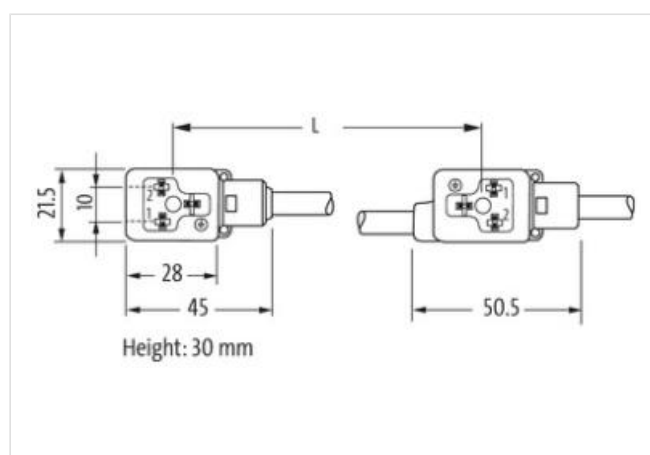
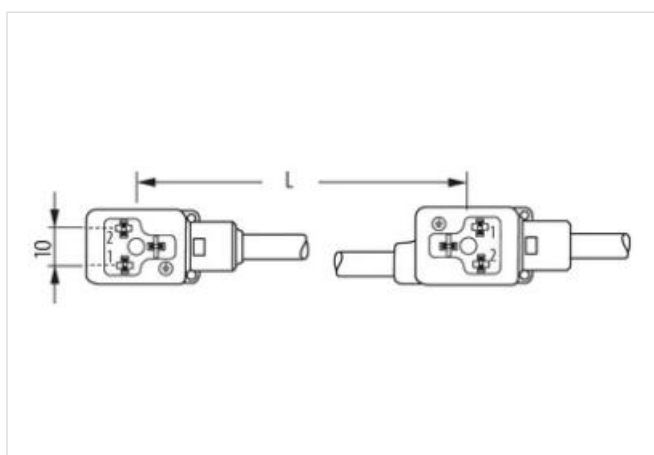
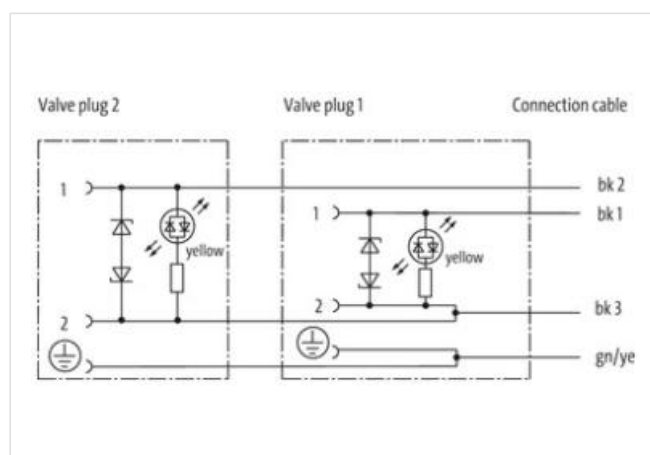
Przewód łączący L = 200 mm

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

3 m

|                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment obrotowy                        | 0,4 Nm                                                                                                                                                |
| Gwint                                  | M3                                                                                                                                                    |
| Moment obrotowy                        | 0,4 Nm                                                                                                                                                |
| Gwint                                  | M3                                                                                                                                                    |
| Dane handlowe                          |                                                                                                                                                       |
| ECLASS-6.0                             | 27061801                                                                                                                                              |
| GTIN                                   | 4065909098950                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                   |
| Pobór prądu maks.                      | 12 mA                                                                                                                                                 |
| Diagnozy                               |                                                                                                                                                       |
| Dioda LED wskaźnika stanu              | żółty                                                                                                                                                 |
| 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                 | 017                                                                                                                                                   |
| Rodzaj przewodu                        | 1                                                                                                                                                     |
| Printing color of wire insulation      | biały (czarna izolacja)                                                                                                                               |
| Kolor izolacji                         | żółty                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                       | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                              | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                       | czarny 1, czarny 2, czarny 3, zielono-żółte                                                                                                           |
| Cable weighth                          | 81,4 g/m                                                                                                                                              |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Materiał płaszcz                                   | PVC                                                               |
| Twardość krawędzi osłona                           | 80 ± 5 Shore A                                                    |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe         |
| Outer-diameter (jacket)                            | 6,5 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                             |
| 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                                                    |
| Material properties wire insulation                | możliwość dobrej obróbki maszynowej                               |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe         |
| Printing color of wire insulation                  | biały (czarna izolacja)                                           |
| Amount strands (wire)                              | 24                                                                |
| Diameter of single wires                           | 0,2 mm                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,75 mm <sup>2</sup>                                              |
| Materiał conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                           |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 5                                                   |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)         | 500 V                                                             |
| Max. rated voltage (conductor - ground)            | 300 V                                                             |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 9,6 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire           | 26 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 3 kV @ 60 s                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 3 kV @ 60 s                                                       |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -30 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 70 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -5 °C                                                             |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 70 °C                                                             |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090               |
| chemical resistance                                | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                    |
| Odporność na benzynę                               | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                    |
| Oil resistance                                     | DIN EN 60811-404   dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Promień zgięcia (stały)                            | 5 x Outer diameter                                                |
| Promień zgięcia (w ruchu)                          | 10 x Outer diameter                                               |