

**M12 male straight / MSUD valve form A 18mm**

PVC-JZ 3x0,75 black 0,6m

Typ A (18 mm) – M12, męski prosty

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

Dioda LED i obwód zabezpieczający

PE zmostkowany

Kodowanie A

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                       | 0,6 m         |
| Moment obrotowy                     | 0,4 Nm        |
| Family construction form            | M12           |
| Gwint                               | M3            |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm         |
| Materiał                            | PUR           |
| Rozwartość klucza                   | SW13          |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)      | IP67          |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm        |
| Gwint                               | M12 x 1       |
| Materiał                            | PBT           |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)      | IP67          |
| Dane handlowe                       |               |
| 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      |
| GTIN                                | 4048879152273 |
| Jednostka pakowania                 | 1             |
| Kod taryfy celnej                   | 85444290      |
| Dane techniczne   Dane elektryczne  |               |
| Capacity CX                         | 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.                    | 15 mA |

Diagnozy

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Dioda LED wskaźnika stanu | żółty |
|---------------------------|-------|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 0,8 kV               |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                    |

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady    | Nickeled                  |
| Kolor obudowy      | czarny                    |
| Materiał uszczelka | PUR                       |
| Materiał obudowa   | Tworzywo sztuczne         |
| Blokada materiału  | Cynkowy odlew ciśnieniowy |

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

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                   | 616                                                       |
| Rodzaj przewodu                          | 1                                                         |
| Printing color of wire insulation        | biały (czarna izolacja)                                   |
| Kolor izolacji                           | czarny                                                    |
| Amount stranding                         | 1                                                         |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                           |
| wire arrangement                         | czarny 1, czarny 2, zielono-żółte                         |
| Cable weigth                             | 61,6 g/m                                                  |
| Materiał płaszcz                         | PVC                                                       |
| Twardość krawędzi osłona                 | 80 ± 5 Shore A                                            |
| Bez składników (płaszcz)                 | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsiłikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5,9 mm                                                    |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                     |
| Material wire insulation                 | PVC                                                       |
| Amount wires                             | 3                                                         |
| 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, bezsiłikonowe |
| Printing color of wire insulation        | biały (czarna izolacja)                                   |
| Amount strands (wire)                    | 24                                                        |
| Diameter of single wires                 | 0,2 mm                                                    |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Conductor crossection (wire)                       | 0,75 mm²                                                          |
| Material 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                     | 12 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                                                             |
| UV resistance                                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                               |
| 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                                     | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404 |
| Promień zgięcia (stały)                            | 5 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                               |