

**M12 male 90° / M8 female straight**

PVC-OB 3x0,25 black UL, CSA 4m

Męski 90° – żeński proste

M12 – M8, 3-piny

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.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

**Link do produktu****Ilustracje**

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
|   |    | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |





Ilustracja zastępcza



|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Długość kabla                  | 4 m                  |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Materiał                       | PUR                  |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP66K, IP67          |
| Moment obrotowy                | 0,4 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M8                   |
| Gwint                          | M8 x 1               |
| Materiał                       | PUR                  |
| Rozwartość klucza              | SW9                  |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP66K, IP67          |
| Dane handlowe                  |                      |
| ECLASS-6.0                     | 27279218             |
| ECLASS-7.0                     | 27279218             |
| ECLASS-8.0                     | 27279218             |
| ECLASS-9.0                     | 27060311             |
| ECLASS-10.1                    | 27060311             |
| ECLASS-11.1                    | 27060311             |
| ECLASS-12.0                    | 27060311             |
| ETIM-5.0                       | EC001855             |
| GTIN                           | 4048879459181        |
| Jednostka pakowania            | 1                    |
| Kod taryfy celnej              | 85444290             |
| Dane elektryczne   Zasilanie   |                      |
| Napięcie robocze AC maks.      | 250 V                |
| Napięcie robocze DC maks.      | 250 V                |
| Prąd roboczy na styk maks.     | 4 A                  |

| Ochrona urządzenia   Elektryczna                   |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy                 | włożone, przykręcone                                                                                                                                  |
| Znamionowy pik napięciowy                          | 1,5 kV                                                                                                                                                |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe                |                                                                                                                                                       |
| Powłoka złącza śrubowego                           | nickel plated                                                                                                                                         |
| Material screw connection                          | Cynkowy odlew ciśnieniowy                                                                                                                             |
| Dane mechaniczne   Dane montażowe                  |                                                                                                                                                       |
| Typ montażu                                        | włożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe                                                                                                |
| 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                             | 610                                                                                                                                                   |
| Rodzaj przewodu                                    | 1                                                                                                                                                     |
| Kolor izolacji                                     | czarny                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                   | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                          | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski                                                                                                                                   |
| Cable weight                                       | 29,37 g/m                                                                                                                                             |
| Materiał płaszcz                                   | PVC                                                                                                                                                   |
| Twardość krawędzi osłona                           | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe                                                                                             |
| Outer-diameter (jacket)                            | 4,5 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                           | PVC                                                                                                                                                   |
| Amount wires                                       | 3                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                          | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                     | 45 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Material properties wire insulation                | możliwość dobrej obróbki maszynowej                                                                                                                   |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe                                                                                             |
| Amount strands (wire)                              | 14                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                           | 0,15 mm                                                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,25 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                                                                                               |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 5                                                                                                                                       |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 300 V                                                                                                                                                 |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                                                    |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 4,5 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire           | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                 |

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| UV resistance            | DIN EN ISO 4892-2 A                                               |
| Odporność na płomień     | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2               |
| 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                                               |