

**M12 male 90° shielded with cable; DeviceNet**

PUR-OB 2x0,25+2x0,34 shielded violet UL,CSA+drag chain 15m

DeviceNet, CANopen

Męski 90°

M12, 5-piny

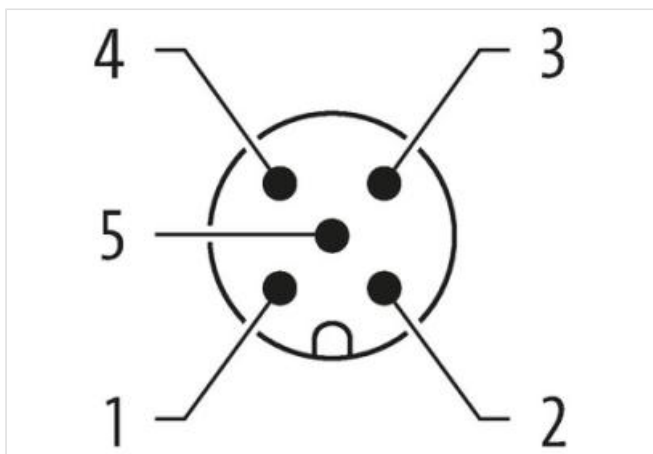
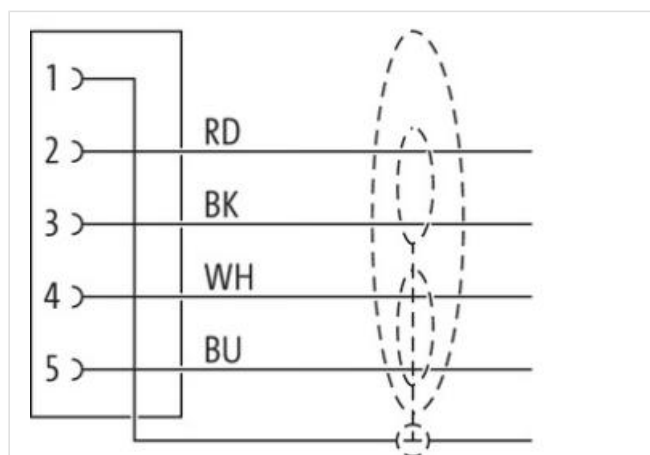
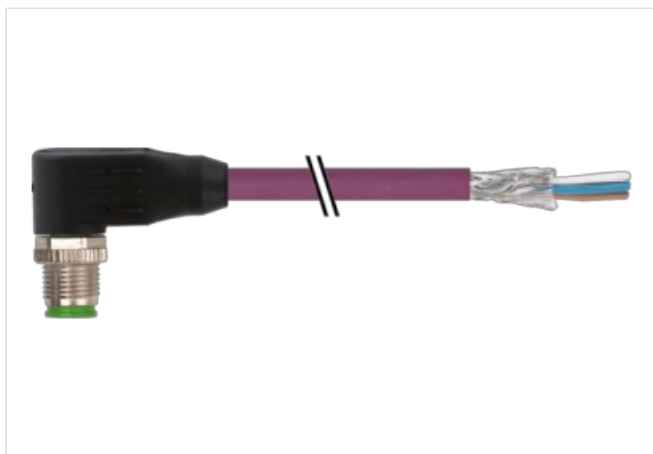
ekranowany

Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

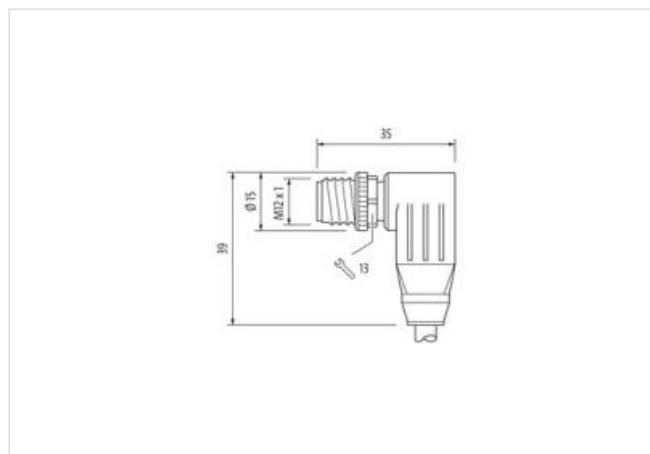
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

[Link do produktu](#)**Ilustracje**

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

15 m

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67    |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Długość cięcia (osłona) | 20 mm |
|-------------------------|-------|

Dane handlowe

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0          | 27061801      |
| ECLASS-7.0          | 27061801      |
| ECLASS-8.0          | 27061801      |
| ECLASS-9.0          | 27061801      |
| ECLASS-10.1         | 27060307      |
| ECLASS-11.1         | 27060307      |
| ECLASS-12.0         | 27060307      |
| ETIM-5.0            | EC001855      |
| GTIN                | 4048879334747 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

Dane elektryczne | Zasilanie

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Napięcie robocze AC maks.  | 60 V |
| Napięcie robocze DC maks.  | 60 V |
| Napięcie robocze AC (UL)   | 30 V |
| Napięcie robocze DC (UL)   | 30 V |
| Prąd roboczy na styk maks. | 4 A  |

Instalowanie | Podłączanie

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Długość cięcia (osłona) | 20 mm   |
| Gwint montażowy         | M12 x 1 |

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 1,5 kV               |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                    |

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady           | Nickeled                  |
| Powłoka złącza śrubowego  | nickel plated             |
| Blokada materiału         | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| 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                           | 803                                                                      |
| Kolor izolacji                                   | fioletowy                                                                |
| Type of Certificate                              | cURus                                                                    |
| Amount stranding                                 | 1                                                                        |
| Stranding                                        | 2 wires twisted                                                          |
| Amount stranding (type 2)                        | 1                                                                        |
| Stranding (type 2)                               | 2 Splotki twisted                                                        |
| Ekran kabla (rodzaj)                             | Oplot miedziany, ocynowany                                               |
| Ekran kabla (osłona)                             | 65 %                                                                     |
| Bandowanie                                       | Foil                                                                     |
| Drain wire (cross-section)                       | 22 AWG                                                                   |
| wire arrangement                                 | (biały, niebieski), (czarny, czerwony)                                   |
| Dystans (C-track)                                | 5 m                                                                      |
| Cable weight                                     | 63,12 g/m                                                                |
| Materiał płaszcz                                 | PUR                                                                      |
| Twardość krawędzi osłona                         | 90 ± 5 Shore A                                                           |
| Bez składników (płaszcz)                         | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                          | 6,9 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                         | PE                                                                       |
| Amount wires                                     | 2                                                                        |
| Outer diameter insulation                        | 2,1 mm                                                                   |
| Outer diameter tolerance core insulation         | ± 5 %                                                                    |
| Shore hardness wire insulation                   | 64 ± 5 Shore D                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation              | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                                |
| Amount strands (wire)                            | 19                                                                       |
| Diameter of single wires                         | 24 AWG                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                    | 24 AWG                                                                   |
| Drain wire (cross-section)                       | 22 AWG                                                                   |
| Material conductor wire                          | Skrętka miedziana, ocynowana                                             |
| Electrical function wire                         | Dane                                                                     |
| Material wire insulation (Data)                  | PE                                                                       |
| Outer diameter wire insulation (Data)            | 1,5 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)  | ± 53 %                                                                   |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)       | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                                |
| Amount wires (Data)                              | 2                                                                        |
| Amount strands wire (Data)                       | 19                                                                       |
| Diameter of single wires (Data)                  | 22 AWG                                                                   |
| Conductor crosssection wire (Data)               | 22 AWG                                                                   |
| Material conductor wire (Data)                   | Skrętka miedziana, ocynowana                                             |
| Electrical function wire (data)                  | Zasilanie                                                                |
| Napięcie znamionowe AC maks.                     | 300 V                                                                    |
| Obciążalność prądowa (norma)                     | dla DIN VDE 0298-4                                                       |
| Obciążalność prądowa min. żyła                   | 4,5 A                                                                    |
| Obciążalność prądowa min. żyły (dane)            | 6 A                                                                      |
| Electrical function wire                         | Dane                                                                     |
| Electrical function wire (data)                  | Zasilanie                                                                |
| Characteristic impedance                         | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                                     |
| Electrical resistance line constant wire         | 78 Ω/km                                                                  |
| Electrical resistance coating wire (Data)        | 54 Ω/km                                                                  |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)  | 2 kV @ 60 s                                                              |
| Współczynnik pojemności elektrycznej             | 40000 pF/km                                                              |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran) | 2 kV @ 60 s                                                              |
| Temperatura robocza min. (stała)                 | -40 °C                                                                   |

|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Temperatura robocza maks. (stała)   | 80 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)  | -30 °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 zginania (instalowanie)     | x Outer diameter                                                  |
| Promień gięcia (stały)              | 6 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)            | 10 x Outer diameter                                               |
| Prędkość ruchu (C-track)            | 1 Mio.                                                            |
| Liczba cykli skręcania              | 2 Mio.                                                            |
| Skręcanie                           | ± 30 °/m                                                          |
| Prędkość skrętu                     | 35 Cykle/min                                                      |