

**M12 female 90° shielded b-cod.with cable, Profibus**

PUR-OB 1x2x0,64 shielded violet 7,5m

**PROFIBUS**

Żeński kątowny

M12, 2-piny

Kodowanie B

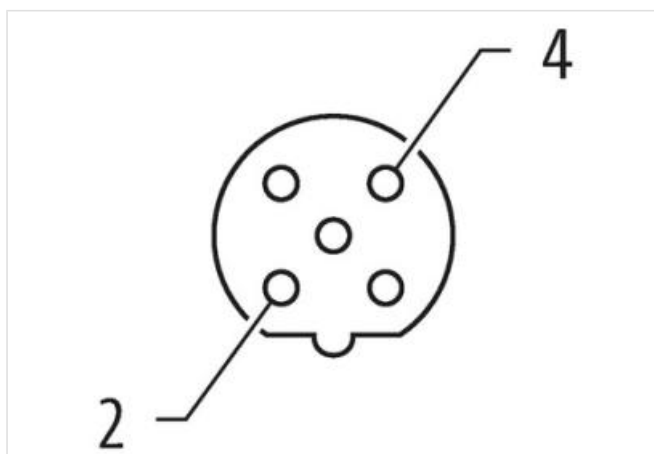
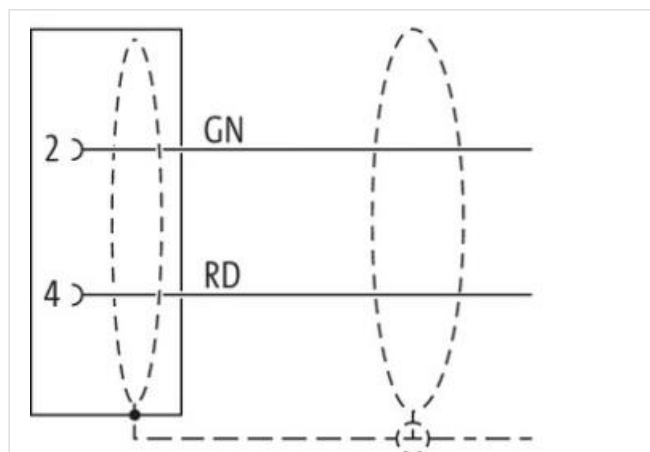
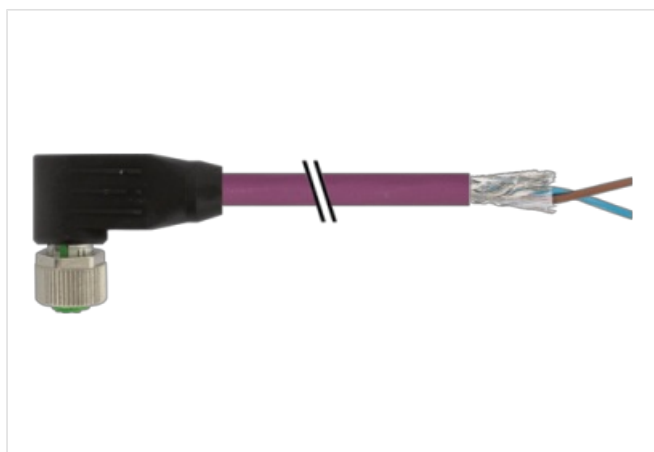
ekranowany

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

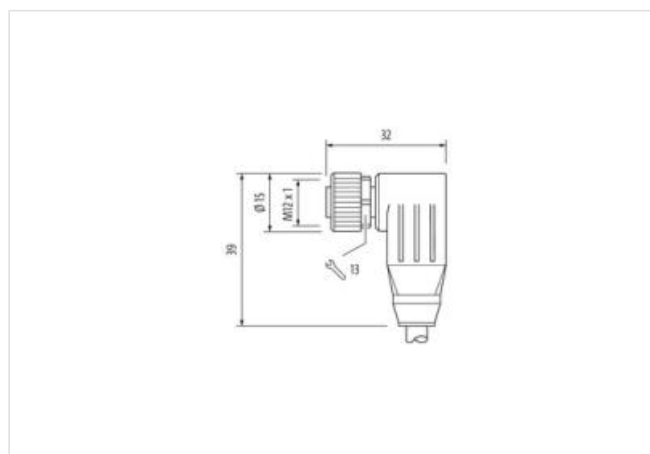
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

7,5 m

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

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0          | 27061801      |
| ECLASS-6.1          | 27060307      |
| ECLASS-7.0          | 27060307      |
| ECLASS-8.0          | 27060307      |
| ECLASS-9.0          | 27060307      |
| ECLASS-10.1         | 27060307      |
| ECLASS-11.1         | 27060307      |
| ECLASS-12.0         | 27060307      |
| ETIM-5.0            | EC001855      |
| GTIN                | 4048879344180 |
| 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**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| 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 |
| Materiał 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. |

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Norma produktu | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------|--------------------------|

**Installation | Cable**

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.  
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 06.05.2024

Murrelektronik Sp. z o.o. | al. Roździeńskiego 188H | 40-203 Katowice | Tel.: +48 32 730 00 20 | Fax: +48 32 730 00 23 | shop@murrelektronik.pl | shop.murrelektronik.pl

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                             | 841                                                                      |
| Kolor izolacji                                     | fioletowy                                                                |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                    |
| Amount stranding                                   | 1                                                                        |
| Stranding                                          | 2 wires z 2 Filler twisted                                               |
| Ekran kabla (rodzaj)                               | Oplot miedziany, ocynowany                                               |
| Ekran kabla (osłona)                               | 85 %                                                                     |
| Bandowanie                                         | Fleece, Foil                                                             |
| Filler                                             | tak                                                                      |
| wire arrangement                                   | czerwony, zielony                                                        |
| Dystans (C-track)                                  | 5 m @ 25 °C   poziomo                                                    |
| Cable weigth                                       | 70,4 g/m                                                                 |
| Materiał płaszcz                                   | PUR                                                                      |
| Twardość krawędzi osłona                           | 87 ± 3 Shore A                                                           |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                            | 7,7 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                    |
| Amount wires                                       | 2                                                                        |
| Outer diameter insulation                          | 2,55 mm                                                                  |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                    |
| Shore hardness wire insulation                     | 60 ± 3 Shore D                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                |
| Amount strands (wire)                              | 19                                                                       |
| Diameter of single wires                           | 24 AWG                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                      | 24 AWG                                                                   |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| 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           | 72,2 Ω/km @ 20 °C                                                        |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2 kV @ 60 s                                                              |
| Współczynnik pojemności elektrycznej               | 29000 pF/km                                                              |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 2 kV @ 60 s                                                              |
| 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)                 | -20 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 70 °C                                                                    |
| Odporność na płomień                               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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)                            | 7,5 x Outer diameter                                                     |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 12 x Outer diameter                                                      |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 5 Mio. @ 25 °C                                                           |