

**M12 male 0° shielded B-cod. with cable, Profibus**

PUR 1x2xAWG24 shielded vt UL/CSA+dragchain 13m

**PROFIBUS**

Męski prosty

M12, 2-piny

Kodowanie B

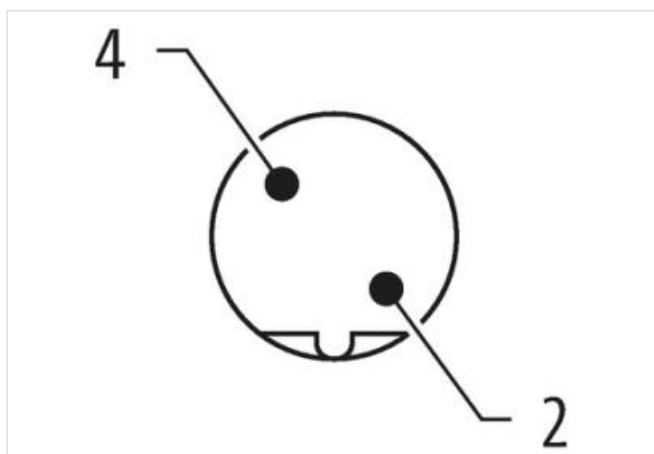
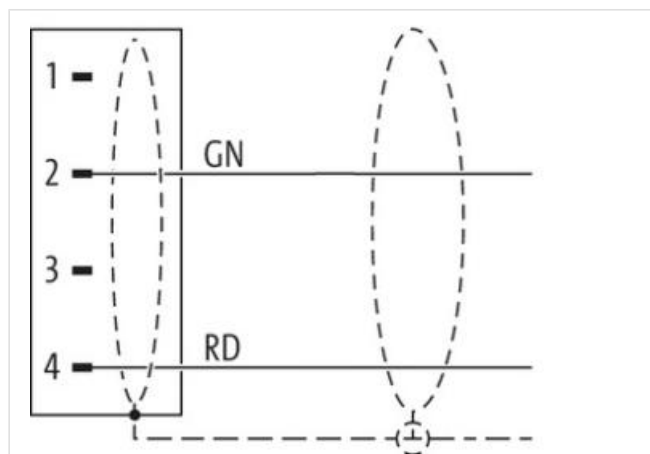
ekranowany

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

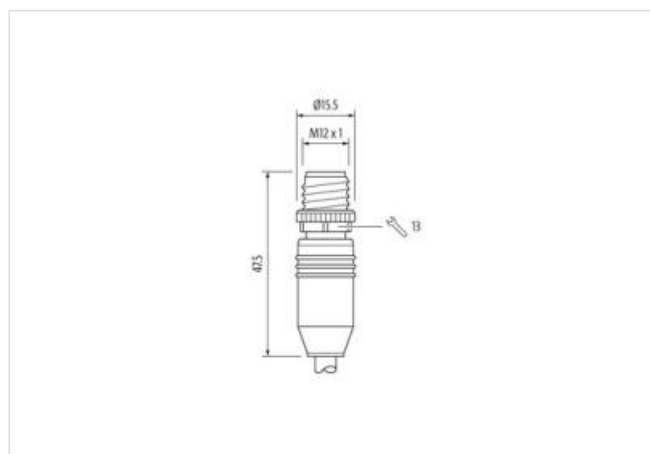
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

13 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    |

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

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                | 4065909027646 |
| 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 techniczne | Dane mechaniczne

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kontur do węża falistego | bez |
|--------------------------|-----|

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)                                                                                                                              |
| <b>Installation   Cable</b>                             |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                        | czerwony, zielony                                                                                                                                     |
| Identyfikacja przewodu                                  | 840                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                                          | fioletowy                                                                                                                                             |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                                                                                                                       |
| Ekran kabla (rodzaj)                                    | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Ekran kabla (osłona)                                    | 70 %                                                                                                                                                  |
| Bandowanie                                              | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| wire arrangement                                        | czerwony, zielony                                                                                                                                     |
| Cable weight                                            | 82,5 g/m                                                                                                                                              |
| Materiał płaszcz                                        | TPE-V                                                                                                                                                 |
| Bez składników (płaszcz)                                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                                                              |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 7,8 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Materiał płaszcz wewnętrzny                             | TPE-V                                                                                                                                                 |
| Kolor (płaszcz wewnętrzny)                              | biały                                                                                                                                                 |
| Amount wires                                            | 2                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 2,55 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezołowiowe, 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.                            | 250 V                                                                                                                                                 |
| Obciążalność prądowa (norma)                            | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                                                    |
| Obciążalność prądowa min. żyła                          | 3 A                                                                                                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire                | 78 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)         | 1 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód) | 30000 pF/km                                                                                                                                           |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)      | 1 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)        | 1 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                                    | 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)                                 | 10 x Outer diameter                                                                                                                                   |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 12 x Outer diameter                                                                                                                                   |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                           | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                        |
| Dystans (C-track)                                       | 5 m @ 25 °C   poziomo                                                                                                                                 |
| Prędkość ruchu (C-track)                                | 3 m/s @ 25 °C                                                                                                                                         |