

**M12 male straight / M12 female straight shielded**

PUR-JB 5x0,34 shielded bk UL,CSA+drag chain 0,3m

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 5-piny

Kodowanie A

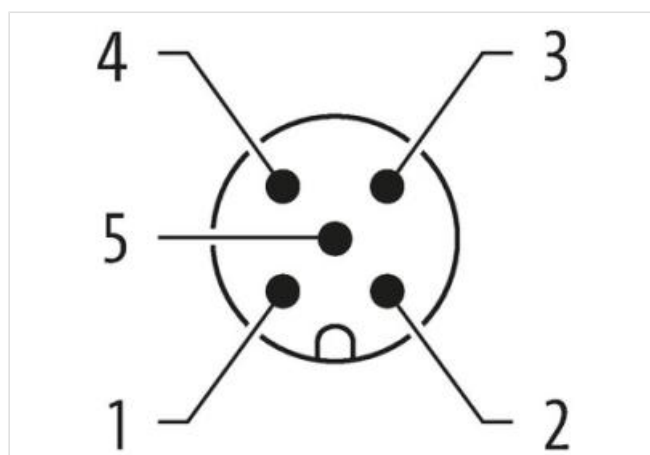
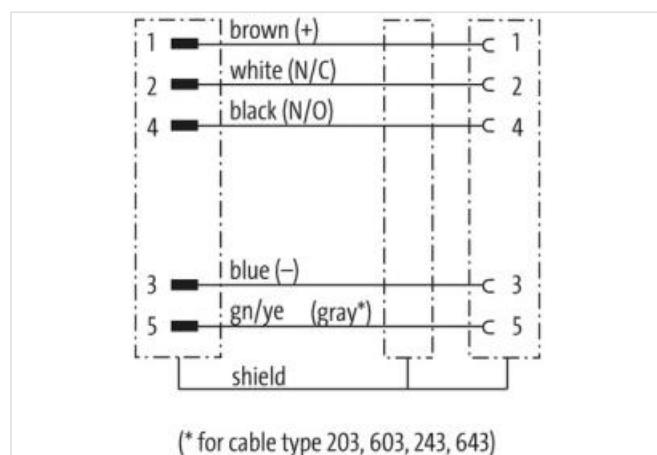
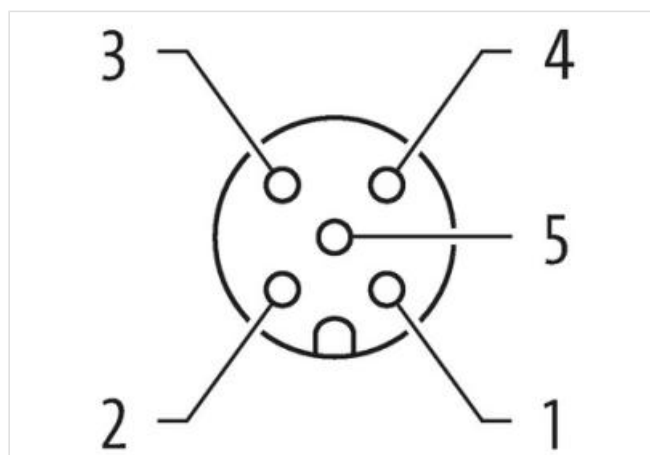
ekranowany

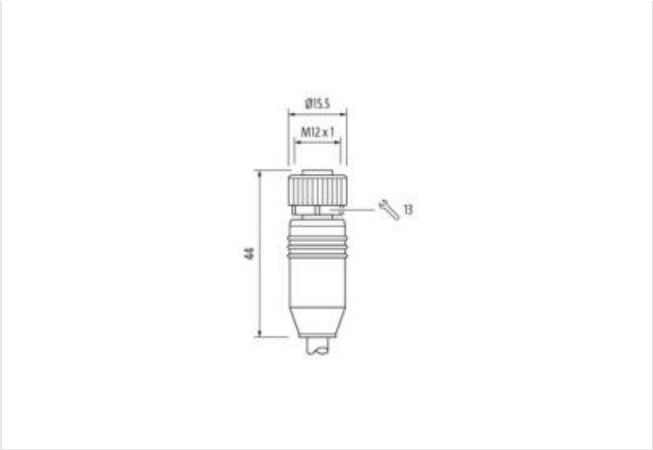
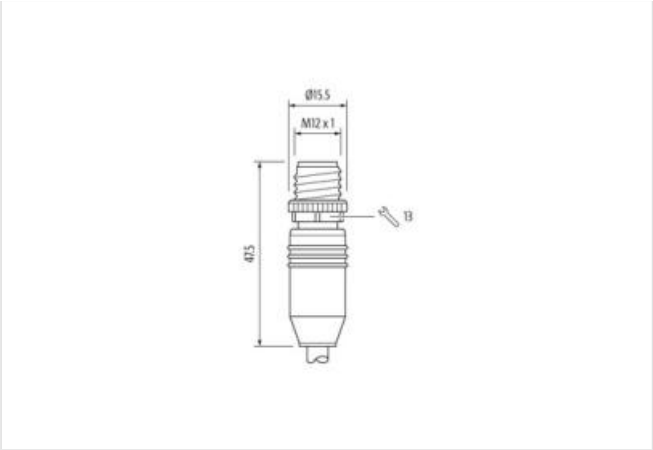
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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                  | 0,3 m                |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku                  | pozlacane            |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał styk                  | Stop miedzi          |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 5                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67    |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku                  | pozlacane            |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał styk                  | Stop miedzi          |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 5                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| 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                           | 4048879473910        |

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                   |
| Diagnozy                                    |                                                                                                                                                       |
| Dioda LED wskaźnika stanu                   | nie                                                                                                                                                   |
| 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 techniczne   Dane mechaniczne          |                                                                                                                                                       |
| Kontur do węża falistego                    | bez                                                                                                                                                   |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe         |                                                                                                                                                       |
| Powłoka blokady                             | Nickeled                                                                                                                                              |
| Powłoka złącza śrubowego                    | nickel plated                                                                                                                                         |
| Materiał uszczelka                          | FKM                                                                                                                                                   |
| 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. |
| Norma produktu                              |                                                                                                                                                       |
| DIN EN 61076-2-101 (M12)                    |                                                                                                                                                       |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , czarny, niebieski, biały, zielono-żółte                                                                                                             |
| Identyfikacja przewodu                      | 642                                                                                                                                                   |
| Rodzaj przewodu                             | 3                                                                                                                                                     |
| Kolor izolacji                              | czarny                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 5 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted                                                                                                                |
| Ekran kabla (rodzaj)                        | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Ekran kabla (osłona)                        | 80 %                                                                                                                                                  |
| Bandowanie                                  | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                      | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                            | , czarny, niebieski, biały, zielono-żółte                                                                                                             |
| Cable weighth                               | 57,2 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)                            | 5,6 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                           | PP                                                                       |
| Amount wires                                       | 5                                                                        |
| Outer diameter insulation                          | 1,25 mm                                                                  |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                    |
| Shore hardness wire insulation                     | 70 ± 5 Shore D                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Amount strands (wire)                              | 42                                                                       |
| Diameter of single wires                           | 0,1 mm                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                          |
| 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           | 57 Ω/km @ 20 °C                                                          |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2 kV @ 60 s                                                              |
| 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 / 90 °C @ 10000 h Praca                                            |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -25 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                            |
| 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                                     | DIN EN 60811-404   dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania        |
| Promień zgięcia (stały)                            | 5 x Outer diameter                                                       |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                      |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                      | 5 Mio. @ 25 °C                                                           |
| Dystans (C-track)                                  | 5 m @ 25 °C   poziomo                                                    |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3,3 m/s @ 25 °C                                                          |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                                   |
| Skręcanie                                          | ± 30 °/m                                                                 |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                             |