

**M12 male straight / M12 female straight**

PUR-JZ 5x0,75 black UL, CSA + drag chain 7m

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 5-piny

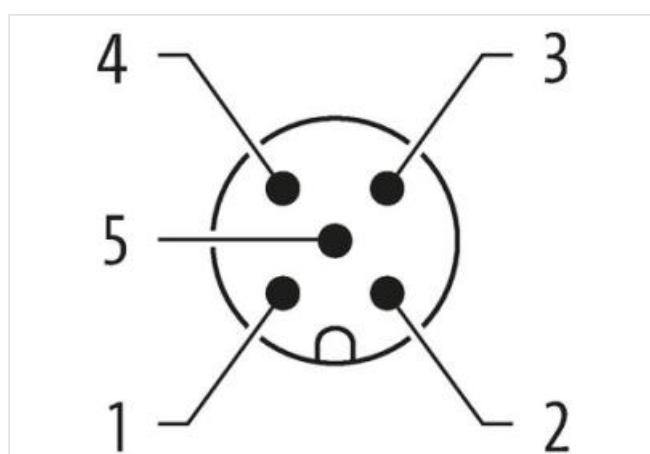
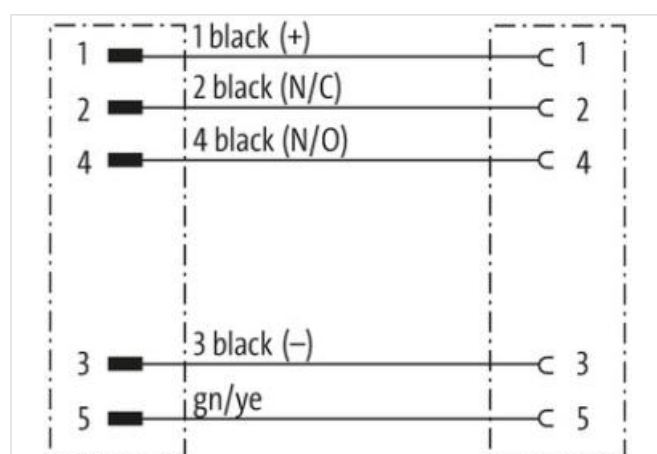
z opaską kodującą

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 m           |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm        |
| Family construction form       | M12           |
| Gwint                          | M12 x 1       |
| Kodowanie                      | A             |
| Liczba biegunów                | 5             |
| Rozwartość klucza              | SW13          |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP67          |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm        |
| Family construction form       | M12           |
| Gwint                          | M12 x 1       |
| Kodowanie                      | A             |
| Liczba biegunów                | 5             |
| 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                           | 4048879345576 |
| Jednostka pakowania            | 1             |
| Kod taryfy celnej              | 85444290      |
| Dane elektryczne   Zasilanie   |               |
| Napięcie robocze AC maks.      | 125 V         |
| Napięcie robocze DC maks.      | 125 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                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                              |
| Materiał obudowa                            | PUR                                                                                                                                                   |
| Blokada materiału                           | 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                        |                                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                      | 638                                                                                                                                                   |
| Rodzaj przewodu                             | 3                                                                                                                                                     |
| Printing color of wire insulation           | biały (czarna izolacja)                                                                                                                               |
| Kolor izolacji                              | czarny                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 5 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted                                                                                                                |
| Filler                                      | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                            | czarny 1, czarny 2, czarny 3, czarny 4, zielono-żółte                                                                                                 |
| Dystans (C-track)                           | 10 m @ 25 °C   poziomo                                                                                                                                |
| Cable weighth                               | 81,4 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)                     | 7 mm                                                                                                                                                  |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 1,85 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                                                                              |
| Printing color of wire insulation           | biały (czarna izolacja)                                                                                                                               |
| Amount strands (wire)                       | 42                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,75 mm²                                                                                                                                              |
| 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                     | 8,4 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire           | 26 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2,5 kV @ 60 s                                                     |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 2,5 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   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2               |
| 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                                               |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 10 Mio. @ 25 °C                                                   |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                         |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                      |