

**M12 Power L-coded 5pol. male 0° / female 0°**

PUR 5x2.5 gy UL/CSA+drag chain 1.0m

Zasilanie

M12 – M12, 5-piny

Męski prosty – żeński prosty

Kodowanie L

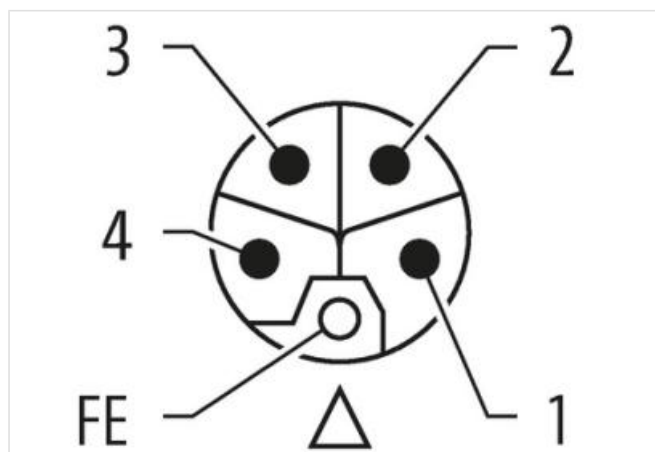
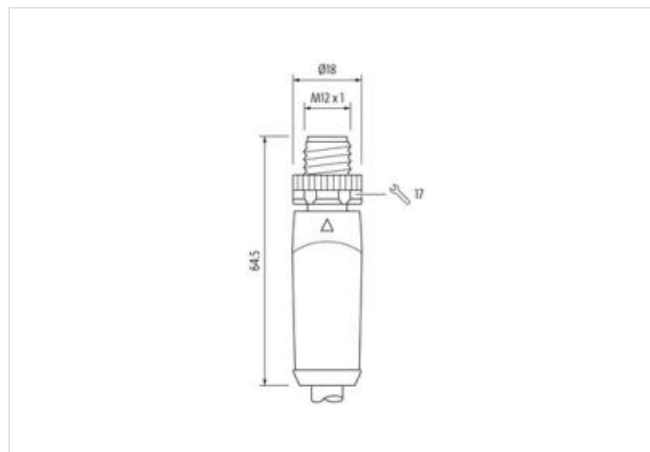
z opaską kodującą

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

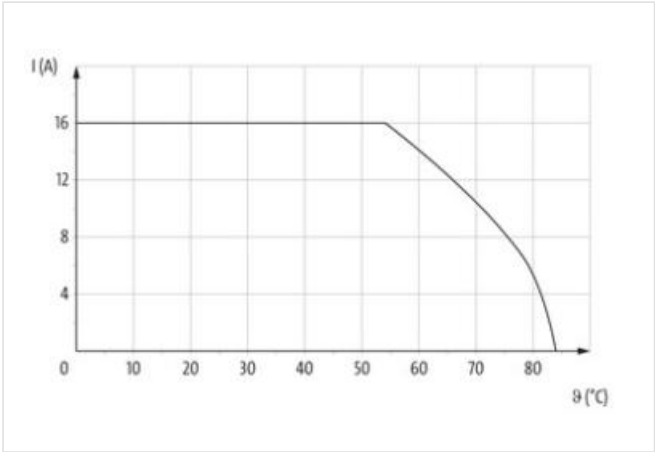
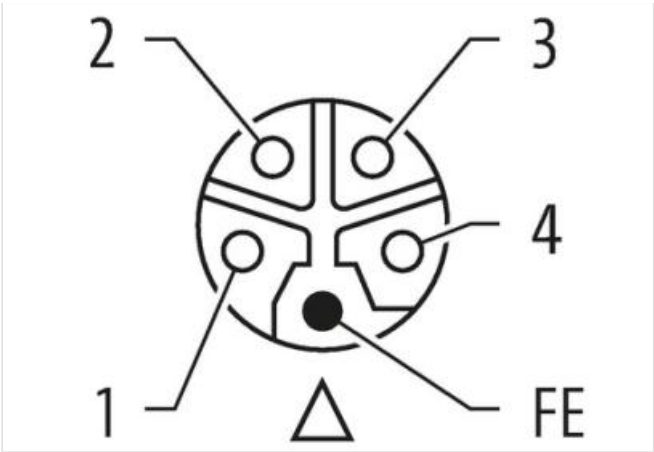
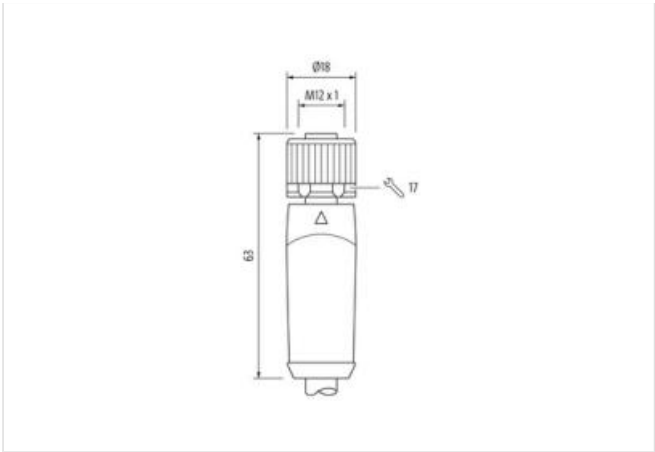
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

|    |      |   |    |
|----|------|---|----|
| 1  | BN 1 | ↔ | 1  |
| 2  | WH 2 | ↔ | 2  |
| 3  | BU 3 | ↔ | 3  |
| 4  | BK 4 | ↔ | 4  |
| FE | PK 5 | ↔ | FE |



Ilustracja zastępcza



|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Długość kabla                       | 1 m                  |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku                       | pozlacane            |
| Family construction form            | M12P                 |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 16,4 mm              |
| Kodowanie                           | L                    |
| Materiał styk                       | Stop miedzi          |
| Liczba biegunów                     | 5                    |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku                       | pozlacane            |
| Family construction form            | M12P                 |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| Kodowanie                           | L                    |
| Materiał styk                       | Stop miedzi          |

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.  
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 18.05.2024

|                                             |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba biegunów                             | 5                                                                                                                                |
| Dane handlowe                               |                                                                                                                                  |
| ECLASS-6.0                                  | 27279218                                                                                                                         |
| ECLASS-6.1                                  | 27279218                                                                                                                         |
| ECLASS-7.0                                  | 27279218                                                                                                                         |
| ECLASS-8.0                                  | 27279218                                                                                                                         |
| ECLASS-9.0                                  | 27060327                                                                                                                         |
| ECLASS-10.1                                 | 27060311                                                                                                                         |
| ECLASS-11.1                                 | 27060311                                                                                                                         |
| ECLASS-12.0                                 | 27060327                                                                                                                         |
| ETIM-5.0                                    | EC001855                                                                                                                         |
| GTIN                                        | 4048879871198                                                                                                                    |
| Jednostka pakowania                         | 1                                                                                                                                |
| Kod taryfy celnej                           | 85444290                                                                                                                         |
| Dane elektryczne   Zasilanie                |                                                                                                                                  |
| Napięcie robocze DC maks.                   | 63 V                                                                                                                             |
| Prąd roboczy na styk maks.                  | 16 A                                                                                                                             |
| Diagnozy                                    |                                                                                                                                  |
| Dioda LED wskaźnika stanu                   | nie                                                                                                                              |
| Instalowanie   Podłączanie                  |                                                                                                                                  |
| Rozwartość klucza                           | SW17                                                                                                                             |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                                                                                                                                  |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67, IP66K                                                                                                                |
| 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                             | nickel plated                                                                                                                    |
| Materiał uszczelka                          | FKM                                                                                                                              |
| 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                                                                                                       |
| Norma produktu                              |                                                                                                                                  |
| Norma produktu                              | IEC 61076-2-111                                                                                                                  |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                  |
| Identyfikacja przewodu                      | P39                                                                                                                              |
| Rodzaj przewodu                             | 3                                                                                                                                |
| Printing color of wire insulation           | czarny (różowa izolacja), czarny (biała izolacja), biały (niebieska izolacja), biały (brązowa izolacja), biały (czarna izolacja) |
| Kolor izolacji                              | szary                                                                                                                            |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                            |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                |
| Stranding                                   | 5 wires o Filler twisted                                                                                                         |
| Filler                                      | tak                                                                                                                              |
| wire arrangement                            | 1, rosa 5, czarny 4, niebieski 3, biały 2                                                                                        |

|                                                    |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable weight                                       | 222,2 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)                            | 9,5 mm                                                                                                                           |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                                                                            |
| Material wire insulation                           | PP                                                                                                                               |
| Amount wires                                       | 5                                                                                                                                |
| Outer diameter insulation                          | 2,85 mm                                                                                                                          |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                                                                            |
| Shore hardness wire insulation                     | 60 ± 5 Shore D                                                                                                                   |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                                         |
| Printing color of wire insulation                  | czarny (różowa izolacja), czarny (biała izolacja), biały (niebieska izolacja), biały (brązowa izolacja), biały (czarna izolacja) |
| Amount strands (wire)                              | 140                                                                                                                              |
| Diameter of single wires                           | 0,15 mm                                                                                                                          |
| Conductor crosssection (wire)                      | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                                                                          |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                                                                                  |
| Dystans (C-track)                                  | 5 m @ 25 °C                                                                                                                      |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 1000 V                                                                                                                           |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                               |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 19,5 A                                                                                                                           |
| Electrical resistance line constant wire           | 8 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                   |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 10 kV @ 60 s                                                                                                                     |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 10 kV @ 60 s                                                                                                                     |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -50 °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 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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)                            | 7,5 x Outer diameter                                                                                                             |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                                                                              |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                                                   |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio. 25 °C                                                                                                                     |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                                                                                        |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                                                                                     |