

**M12 Power female 0° L-cod. with cable**

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 45m

Zasilanie

Żeński proste

M12, 5-piny

Kodowanie L

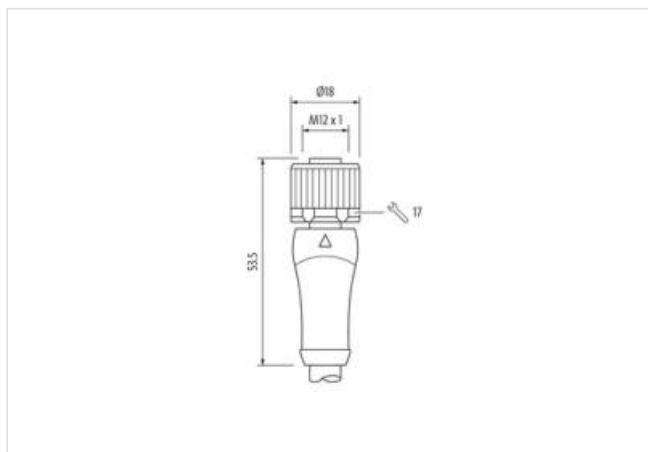
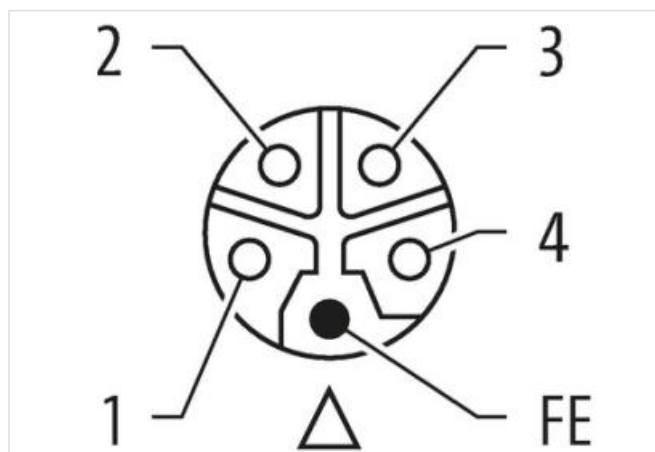
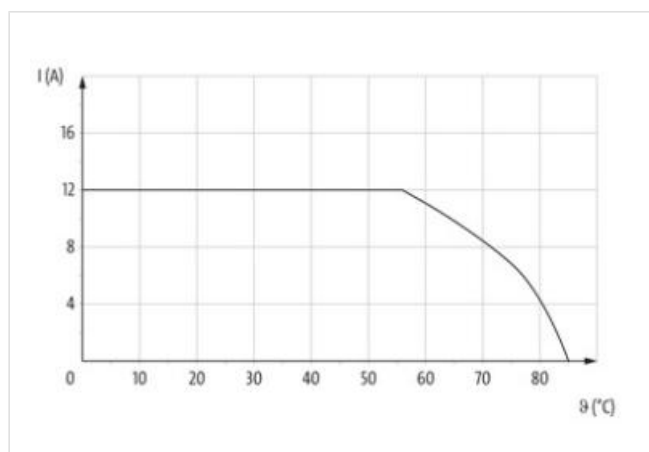
z opaską kodującą

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**



Ilustracja zastępcza



|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Długość kabla                       | 50 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) | 12 mm                |
| Kodowanie                           | L                    |
| Materiał styk                       | Stop miedzi          |
| Liczba biegunów                     | 5                    |
| Długość cięcia (osłona)             | 100 mm               |
| 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                                | 4065909100226        |
| Jednostka pakowania                 | 1                    |
| Kod taryfy celnej                   | 85444290             |
| Dane elektryczne   Zasilanie        |                      |
| Napięcie robocze DC maks.           | 63 V                 |
| Prąd roboczy na styk maks.          | 12 A                 |
| Diagnozy                            |                      |
| Dioda LED wskaźnika stanu           | nie                  |
| Instalowanie   Podłączenie          |                      |
| Długość cięcia (osłona)             | 100 mm               |

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozwartość klucza                           | SW17                                                                                                                                                  |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67                                                                                                                                            |
| 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 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                                                                                                                            |
| 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                              |                                                                                                                                                       |
| IEC 61076-2-111                             |                                                                                                                                                       |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | szary 5, czarny 4, niebieski 3, biały 2, 1                                                                                                            |
| Identyfikacja przewodu                      | P04                                                                                                                                                   |
| Rodzaj przewodu                             | 3                                                                                                                                                     |
| Printing color of wire insulation           | czarny (biała izolacja), biały (niebieska izolacja), biały (brązowa izolacja), biały (czarna izolacja), biały (szara izolacja)                        |
| Kolor izolacji                              | czarny                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 5 wires o Filler twisted                                                                                                                              |
| Filler                                      | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                            | szary 5, czarny 4, niebieski 3, biały 2, 1                                                                                                            |
| Cable weigth                                | 129,8 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)                     | 8,2 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 2,3 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 (biała izolacja), biały (niebieska izolacja), biały (brązowa izolacja), biały (czarna izolacja), biały (szara izolacja)                        |
| Amount strands (wire)                       | 84                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                                                                                                                               |
| Conductor crossection (wire)                | 1,5 mm²                                                                                                                                               |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                           |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                   |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 1000 V                                                            |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 13,5 A                                                            |
| Electrical resistance line constant wire           | 13,3 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                                     | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404 |
| 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                                                       |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3,3 m/s @ 25 °C                                                   |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                         |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                      |