

**M12 Power L-cod. 4pol. male 0° / female 0°**

PUR 4x2.5 bk UL/CSA+drag chain 1.5m

**Zasilanie**

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 4-piny

Kodowanie L

z opaską kodującą

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

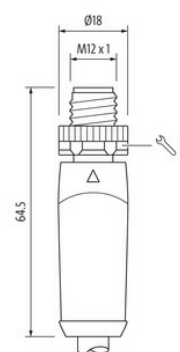
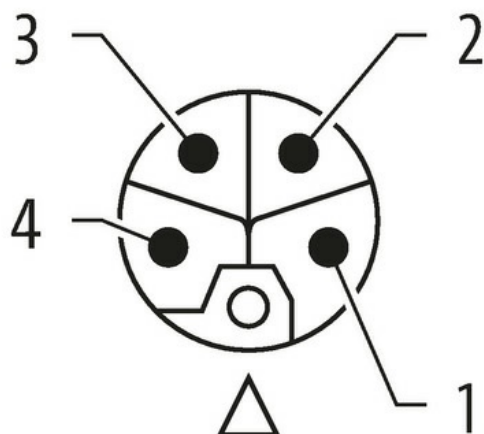
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

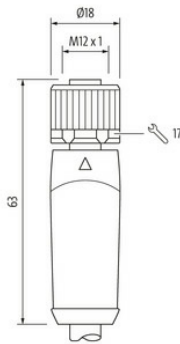
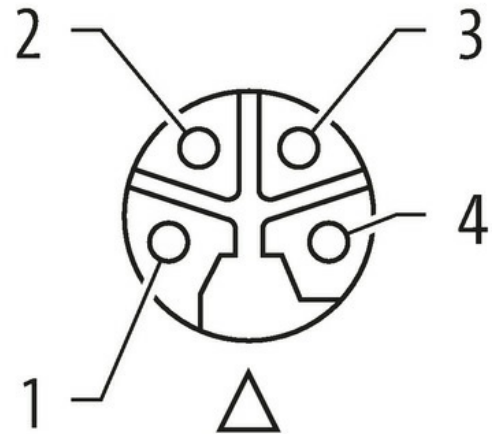
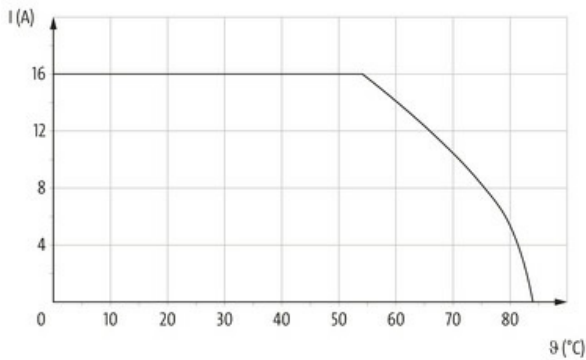
Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

|   |      |   |
|---|------|---|
| 1 | BN 1 | 1 |
| 2 | WH 2 | 2 |
| 3 | BU 3 | 3 |
| 4 | BK 4 | 4 |





Ilustracja zastępcza

**Typ**

Typ P4141

**Dane techniczne**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Napięcie robocze                    | max. 63 V DC  |
| Znamionowy pik napięciowy           | 1.5 kV  |
| Prąd roboczy na styk                | max. 16 A   |
| Liczba biegunów                     | 4   |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I   |
| Kodowanie                           | Kodowanie L   |
| Wyświetlacz LED                     | nie   |
| Blokowanie slotów                   | Gwint śrubowy (M12×1 mm) zalecany moment dokręcania 0.6 Nm, samohamowny |
| Złącze śrubowe                      | M12 (SW17)  |
| Stopień ochrony                     | IP65 i IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)                             |
| Materiał                            | PUR   |
| Blokada materiału                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany                             |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 12 mm   |

**Dane ogólne**

Normy IEC 61076-2-111

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane z największą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 03/22

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Typ montażu                   | włożone, dokręcone                              |
| Materiał (styki)              | Stop miedzi                                     |
| Materiał (powierzchnia styku) | Au  |
| Materiał (uszczelka)          | FKM   |
| Stopień zanieczyszczenia      | 3   |
| Zakres temperatur             | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

**Kabli**

|   |   |
|---|---|
| Identyfikacja przewodu                    | P37   |
| Rodzaj przewodu                           | 3 (PUR)   |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 201,3 g   |
| Materiał (skrętka)                        | Przewód Cu, czysty  |
| Rezystor (rdzeń)                          | max. 7.98 Ω/km (20 °C)  |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)           | 0.15 mm   |
| Budowa (rdzeń)                            | 140× 0.15 mm (przewód klasy 6)  |
| Wymiary (rdzeń)                           | 4× 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                       | zbliżony do AWG 14  |
| Materiał (izolacja przewodu)              | PP  |
| Właściwości materiału (izolacja przewodu) | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu   |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu)     | 60 ±5 D   |
| Ø przewodu z izolacją                     | 2.85 mm ±5%   |
| Kolor/numerowanie przewodów               | brą, cza, nie, bia, num   |
| Sposób łączenia                           | 4 skręcone przewody   |
| Ekranowanie                               | nie   |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR   |
| Właściwości materiału (osłona)            | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie, hydrolizę i iskry spawalnicze |
| Twardość krawędzi (osłona)                | 90 ±5 A   |
| Ø-zewn. (osłona)                          | 8.7 mm ±5%  |
| Kolor (osłona)                            | czarny  |
| odporność na chemikalia                   | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia (EN 60811-404)   |
| Napięcie znamionowe                       | 1000 V AC   |
| Napięcie testowe                          | 10.0 kV   |
| Obciążalność prądowa                      | dla DIN VDE 0298-4  |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy)   |
| Promień zgięcia (stały)                   | 7.5× Ø-zewn.  |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10× Ø-zewn.   |
| Liczba cykli gięcia (C-track)             | max. 5 Mio. (25 °C)   |
| Prędkość ruchu (C-track)                  | max. 3.3 m/s  |
| Przyspieszenie (C-track)                  | max. 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Skręcanie                                 | ±180°/m   |
| Liczba cykli skręcania                    | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Prędkość skrętu                           | 35 cykli/min  |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879868105 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |