

**M12 Power L-coded 5pol. female 90° with cable**

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag chain 5.0m

M12 Power

Żeński kątowny

5-piny

Kodowanie L

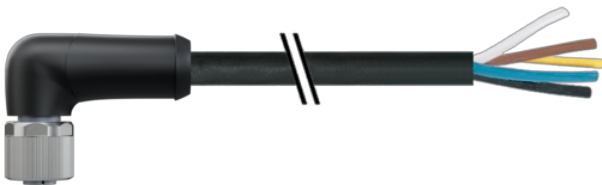
z opaską kodującą

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

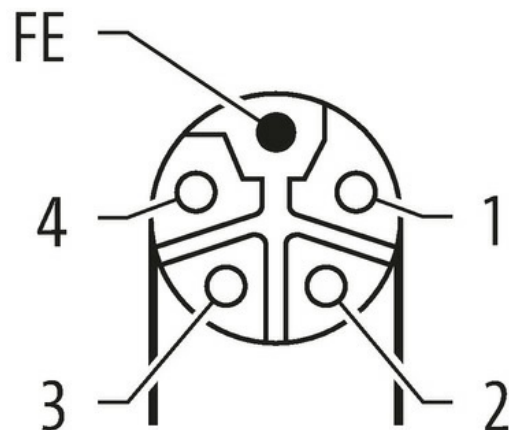
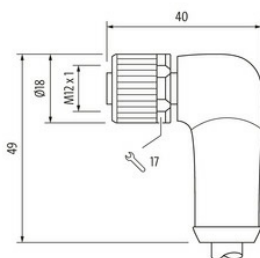
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

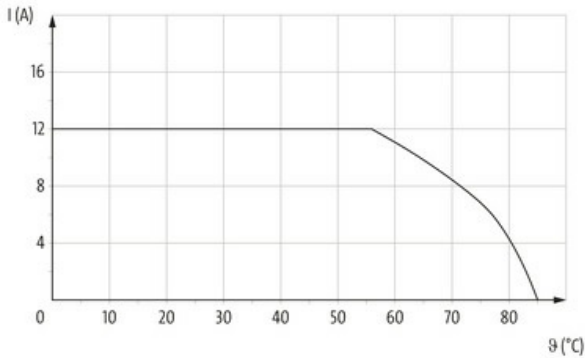
Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

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





Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

#### Typ

Typ P4231

#### Dane techniczne

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Napięcie robocze                    | max. 63 V DC  |
| Znamionowy pik napięciowy           | 1.5 kV  |
| Prąd roboczy na styk                | max. 12 A   |
| Liczba biegunów                     | 5   |
| 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 nikiowany                             |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 16,4 mm   |

#### Dane ogólne

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Normy                         | IEC 61076-2-111                                 |
| Typ montażu                   | włożone, dokręcone                              |
| Materiał (styk)               | Stop miedzi                                     |
| Materiał (powierzchnia styku) | Au  |
| Materiał (uszczelka)          | FKM   |
| Stopień zanieczyszczenia      | 3   |
| Długość cięcia (osłona)       | 100 mm  |
| Zakres temperatur             | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

#### Kabli

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Identyfikacja przewodu          | P04                           |
| Rodzaj przewodu                 | 3 (PUR)                       |
| Ciężar przewodu [G/m]           | 129,8 g                       |
| Materiał (skrętka)              | Przewód Cu, czysty            |
| Rezystor (rdzeń)                | max. 13.3 Ω/km (20 °C)        |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń) | 0.15 mm                       |
| Budowa (rdzeń)                  | 84× 0.15 mm (przewód klasy 6) |
| Wymiary (rdzeń)                 | 5× 1.5 mm <sup>2</sup>        |
| AWG                             | zbliżony do AWG 16            |

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

|   |   |
|---|---|
| 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                     | 2.3 mm ±5%  |
| Kolor/numerowanie przewodów               | cza, nie, bia, brą, sza, num  |
| Sposób łączenia                           | 5 przewodów skręconych wokół centralnego wypełnienia  |
| 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)                          | 8.2 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  |
| <b>Dane handlowe</b>                      |   |
| EAN                                       | 4048879740173   |
| eClass                                    | 27279218  |
| Jednostka pakowania                       | 1.000   |
| Kod taryfy celnej                         | 85444290  |
| Kraj pochodzenia                          | DE  |