

## Konektor M12 żeński, prosty z wolnym końcem przewodów

PUR 4x0,34 czarny 10m

Żeński proste

M12 (4-piny)

z opaską kodującą

Odlew cynkowy, odporny na odpryski spawalnicze

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

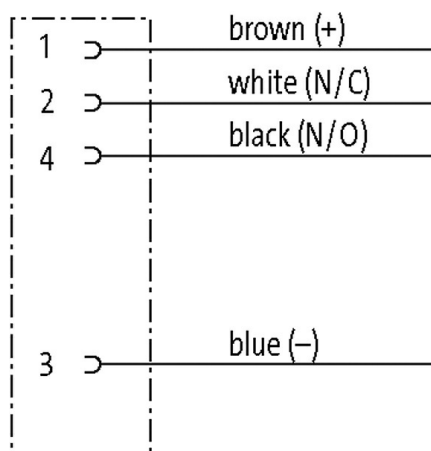
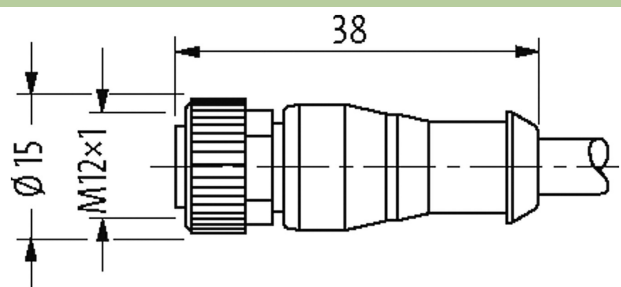
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

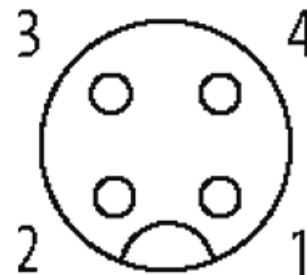
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

### Link do produktu

#### Ilustracje



Female



Ilustracja zastępcza



| Typ                         |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Typ                         | 12221            |
| Dane techniczne             |                  |
| Napięcie robocze            | max. 250 V AC/DC |
| Napięcie robocze (tylko UL) | max. 30 V AC/DC  |
| Znamionowy pik napięciowy   | 2.5 kV           |
| Prąd roboczy na styk        | max. 4 A         |
| Liczba biegunów             | 4                |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I                                    |
| Kodowanie                           | Kodowanie A  |
| Wyświetlacz LED                     | nie  |
| Blokowanie slotów                   | Gwint śrubowy (M12×1 mm) zalecany moment dokręcania 0.6 Nm |
| Złącze śrubowe                      | M12 (SW13)   |
| Stopień ochrony                     | IP65, IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)          |
| Blokada materiału                   | Odelek cynkowy, odporny na odpryski spawalnicze            |
| Materiał                            | PUR  |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm  |

#### Dane ogólne

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Normy                         | DIN EN 61076-2-101 (M12)                        |
| Typ montażu                   | włożone, dokręcone                              |
| Materiał (styk)               | Stop miedzi                                     |
| Materiał (powierzchnia styku) | Au  |
| Materiał (uszczelka)          | FKM   |
| Stopień zanieczyszczenia      | 3   |
| Długość cięcia (osłona)       | 20 mm   |
| Zakres temperatur             | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

#### Kabli

|   |  |
|---|--|
| Ilość/przekrój żył                        | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Izolacja żyły                             | PP (brą, bia, nie, cza)  |
| Wartości łańcuchów ciągowych              | 10 Mio.  |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR (UL/CSA), welding spark  |
| Średnica zewnętrzna                       | 4.7 mm ±5%   |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10× Ø-zewn.  |
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+80 °C   |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C   |
| Identyfikacja przewodu                    | 654  |
| Rodzaj przewodu                           | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)   |
| Zatwierdzenie (przewód)                   | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform  |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 36,30  |
| Materiał (skrętka)                        | Przewód Cu, czysty   |
| Rezystor (rdzeń)                          | max. 60 Ω/km (20 °C)   |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)           | 0.1 mm   |
| Budowa (rdzeń)                            | 42× 0.1 mm (przewód klasy 6)   |
| Wymiary (rdzeń)                           | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| AWG                                       | zbliżony do AWG 22   |
| Materiał (izolacja przewodu)              | PP   |
| Właściwości materiału (izolacja przewodu) | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu  |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu)     | 74 ±3 D  |
| Ø przewodu z izolacją                     | 1.25 mm ±5%  |
| Kolor/numerowanie przewodów               | brą, cza, nie, bia   |
| Sposób łączenia                           | 4 skręcone przewody  |
| Ekranowanie                               | nie  |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR  |
| Właściwości materiału (osłonka)           | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie, hydrolizę, i iskrę spawalnicze |
| Twardość krawędzi (osłona)                | 58 ±3 D  |
| Ø-zewn. (osłona)                          | 4.7 mm ±5%   |
| Kolor (osłona)                            | czarny   |
| odporność na chemikalia                   | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia (EN 60811-404)  |
| Napięcie znamionowe                       | 300 V AC   |
| Napięcie testowe                          | 2500 V AC  |
| Obciążalność prądowa                      | dla DIN VDE 0298-4   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Zakres temperatur (stały)     | -40...+80 °C, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy) |
| Zakres temperatur (ruchomy)   | -25...+80 °C, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy) |
| Promień zgięcia (stały)       | 5× Ø-zewn.  |
| Promień gięcia (w ruchu)      | 10× Ø-zewn.   |
| Liczba cykli gięcia (C-track) | max. 10 Mio. (25 °C)                                    |
| Dystans (C-track)             | max. 5 m (horizontal)                                   |
| Prędkość ruchu (C-track)      | max. 3.3 m/s  |
| Przyspieszenie (C-track)      | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                 |
| Skrećanie                     | ±360°/m   |
| Liczba cykli skrećania        | max. 1 Mio. (25 °C)                                     |
| Prędkość skrętu               | 35 cykli/min  |
| Kolor izolacji                | czarny  |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879832847 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 10            |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |