

**M12 male straight / M12 female 90° shielded**

PUR-OB 4x0,34 shielded black UL,CSA+drag chain 5m

Męski prosty – żeński 90°

M12 – M12, 4-piny

ekranowany

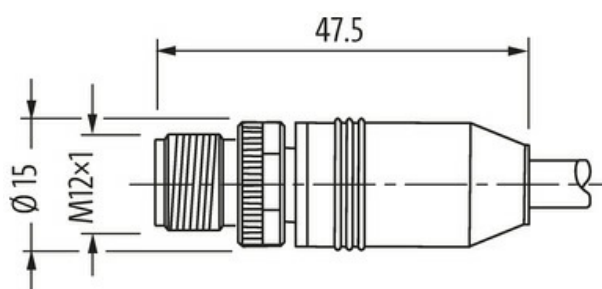
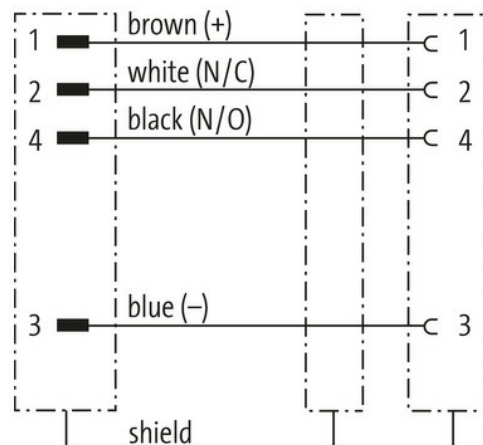
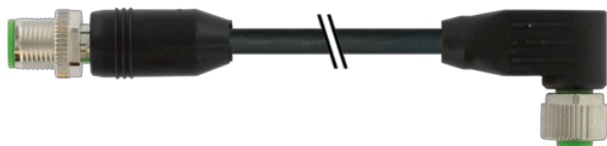
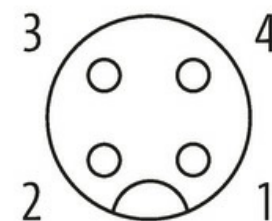
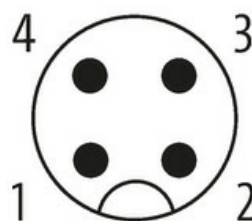
z opaską kodującą

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****Male****Female**



Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

| Typ                                 |   |
|-------------------------------------|---|
| Typ                                 | 40511   |
| Dane techniczne                     |   |
| Napięcie robocze                    | max. 60 V AC/DC   |
| Napięcie robocze (tylko UL)         | max. 30 V AC/DC   |
| Znamionowy pik napięciowy           | 1.5 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, samohamowny |
| Złącze śrubowe                      | M12 (SW13)  |
| Stopień ochrony                     | IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)                             |
| Materiał                            | PUR   |
| Blokada materiału                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany                             |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | bez   |
| Dane ogólne                         |   |
| Normy                               | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Typ montażu                         | włożone, dokręcone  |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3   |
| 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        | 5 Mio.  |
| Średnica zewnętrzna                 | 5.3 mm ±5%  |
| Identyfikacja przewodu              | 641   |
| Rodzaj przewodu                     | 3 (PUR)   |

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

|   |   |
|---|---|
| Zatwierdzenie (przewód)                     | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Ciężar przewodu [G/m]                       | 50,6 g  |
| Materiał (skrętka)                          | Przewód Cu, czysty  |
| Rezystor (rdzeń)                            | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)  |
| $\varnothing$ pojedynczego przewodu (rdzeń) | 0.1 mm  |
| Budowa (rdzeń)                              | 42x 0.1 mm (przewód klasy 6)  |
| Wymiary (rdzeń)                             | 4x 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)       | 70 $\pm$ 5 D  |
| $\varnothing$ przewodu z izolacją           | 1.25 mm $\pm$ 5%  |
| Kolor/numerowanie przewodów                 | brą, cza, nie, bia  |
| Sposób łączenia                             | 4 skręcone przewody   |
| Ekranowanie                                 | tak   |
| 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 $\pm$ 5 A  |
| $\varnothing$ -zewn. (osłona)               | 5.3 mm $\pm$ 5%   |
| Kolor (osłona)                              | czarny  |
| Kolor izolacji                              | czarny  |
| Nadruk                                      | -   |
| odporność na chemikalia                     | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia (EN 60811-404)   |
| Napięcie znamionowe                         | 300 V AC  |
| Napięcie testowe                            | 2000 V AC   |
| Obciążalność prądowa                        | dla DIN VDE 0298-4  |
| Zakres temperatur (stały)                   | -40...+80 °C  |
| Zakres temperatur (stały)                   | -40...+80 °C, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy)   |
| Zakres temperatur (ruchomy)                 | -25...+80 °C  |
| Zakres temperatur (ruchomy)                 | -25...+80 °C, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy)   |
| Promień zgięcia (stały)                     | 5x $\varnothing$ -zewn.   |
| Promień gięcia (w ruchu)                    | 10x $\varnothing$ -zewn.  |
| Promień gięcia (w ruchu)                    | 10x $\varnothing$ -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                                   | $\pm$ 30°/m   |
| Liczba cykli skręcania                      | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Prędkość skrętu                             | 35 cykli/min  |
| Materiał (płaszcz)                          | PUR (UL/CSA)  |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879492508 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |