

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

PVC 4x0,34 shielded black UL,CSA 15m

Męski prosty – żeński 90°

M12 – M12, 4-piny

ekranowany

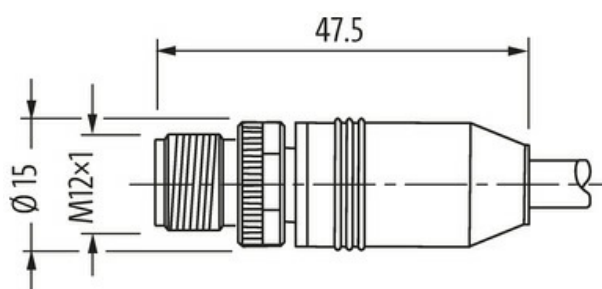
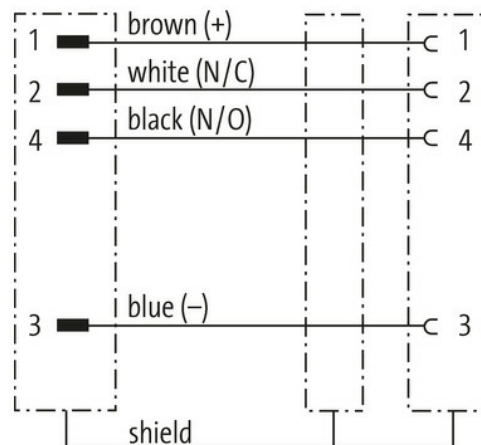
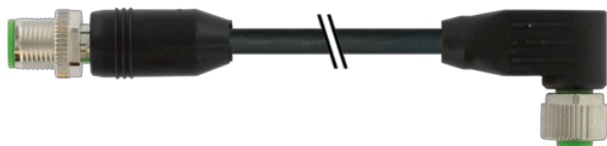
z opaską kodującą

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.

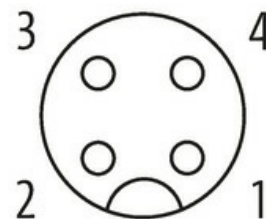
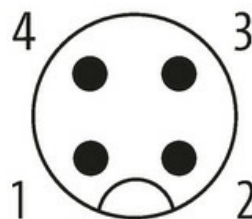
Bliższe szczegóły na życzenie.

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                       | PVC (brąz, bia, nie, cza)   |
| Średnica zewnętrzna                 | 5.3 mm ±5%  |
| Identyfikacja przewodu              | 601   |
| Rodzaj przewodu                     | 1 (PVC)   |

|   |  |
|---|--|
| Zatwierdzenie (przewód)                     | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA  |
| Ciężar przewodu [G/m]                       | 58,3 g   |
| Materiał (skrętka)                          | Przewód Cu, czysty   |
| Rezystor (rdzeń)                            | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)   |
| $\varnothing$ pojedynczego przewodu (rdzeń) | 0.15 mm  |
| Budowa (rdzeń)                              | 19x 0.15 mm (przewód klasy 5)  |
| Wymiary (rdzeń)                             | 4x 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| AWG   | zbliżony do AWG 22   |
| Materiał (izolacja przewodu)                | PVC  |
| Właściwości materiału (izolacja przewodu)   | bez CFC, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu)       | 45 $\pm$ 5 D   |
| $\varnothing$ przewodu z izolacją           | 1.25 mm $\pm$ 5%   |
| Kolor/numerowanie przewodów                 | brąz, cza, nie, bia  |
| Sposób łączenia                             | 4 skręcone przewody  |
| Ekranowanie                                 | tak  |
|   | min. 80%   |
| Materiał (płaszcz)                          | PVC  |
| Właściwości materiału (osłona)              | bez CFC, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie |
| Twardość krawędzi (osłona)                  | 85 $\pm$ 5 A   |
| $\varnothing$ -zewn. (osłona)               | 5.3 mm $\pm$ 5%  |
| Kolor (osłona)                              | czarny   |
| Kolor izolacji                              | czarny   |
| odporność na chemikalia                     | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia   |
| Napięcie znamionowe                         | 300 V AC   |
| Napięcie testowe                            | 2000 V AC  |
| Obciążalność prądowa                        | dla DIN VDE 0298-4   |
| Zakres temperatur (stały)                   | -30...+80 °C   |
| Zakres temperatur (stały)                   | -30...+80 °C   |
| Zakres temperatur (ruchomy)                 | -5...+80 °C  |
| Zakres temperatur (ruchomy)                 | -5...+80 °C  |
| Promień zgięcia (stały)                     | 10x $\varnothing$ -zewn.   |
| Materiał (płaszcz)                          | PVC (UL/CSA)   |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879502351 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |