

**M12 male 0° / M12 female 0° F&B Pro**

TPE-S 5x0.34 bu UL robot+drag chain 7,5m

Złącza wtykowe dla przemysłu spożywczego  
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

Męski prosty – żeński proste

M12 F&amp;B Pro

5-piny

Stal szlachetna 1.4404 (V4A)

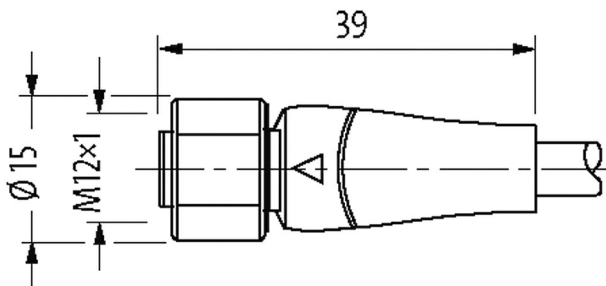
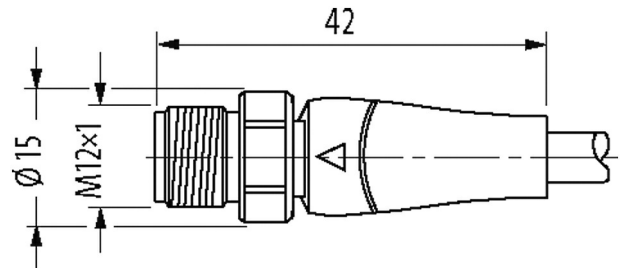
bez koszulek kablowych

IP69K

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.

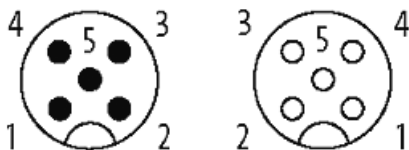
Bliższe szczegóły na życzenie.

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

|   |   |             |   |     |
|---|---|-------------|---|-----|
| 1 | ■ | brown (+)   | — | C 1 |
| 2 | ■ | white (N/C) | — | C 2 |
| 4 | ■ | black (N/O) | — | C 4 |
| 3 | ■ | blue (-)    | — | C 3 |
| 5 | ■ | gn/ye       | — | C 5 |

Male

Female



Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

| Typ                                 |   |
|-------------------------------------|---|
| Typ                                 | 40041   |
| Dane techniczne                     |   |
| Napięcie robocze                    | max. 125 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                     | 5-piny  |
| 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 (SW14)  |
| Stopień ochrony                     | IP65, IP68, IP69K włożone i zamocowane (EN 60529)                       |
| Materiał                            | PP  |
| Blokada materiału                   | Stal szlachetna 1.4404 (V4A)  |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | bez   |
| Dane ogólne                         |   |
| Normy                               | DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform                                   |
| Typ montażu                         | włożone, dokręcone  |
| Materiał (styk)                     | Stop miedzi   |
| Materiał (powierzchnia styku)       | Au  |
| Materiał (mocowanie styków)         | PP, jasny niebieski   |
| Materiał (uszczelka)                | EPDM  |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3   |
| Zakres temperatur                   | -40...+105 °C, w zależności od podłączonego kabla                       |
| Kabli                               |   |
| Numer kabla                         | 339   |
| Ilość/przekrój żył                  | 5× 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Izolacja żyły                       | PP (brą, bia, nie, cza, zie-żół)  |
| Wartości łańcuchów ciągowych        | 4 Mio.  |
| Kolor izolacji                      | pastelowy niebieski   |
| Materiał (płaszcz)                  | TPE (UL)  |
| Średnica zewnętrzna                 | 5.0 mm ±5%  |
| Promień gięcia (w ruchu)            | 10× Ø-zewn.   |
| Zakres temperatur (stały)           | -40...+105 °C   |
| Zakres temperatur (ruchomy)         | -25...+105 °C   |
| Identyfikacja przewodu              | 339   |
| Zatwierdzenie (przewód)             | UL (AWM-Style 22126/11558), CE conform                                  |
| Ciężar przewodu [G/m]               | 35,20   |
| Materiał (skrętka)                  | Przewód Cu, czysty  |
| Rezystor (rdzeń)                    | max. 58 Ω/km (20 °C)  |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)     | 0.1 mm  |
| Budowa (rdzeń)                      | 42× 0.1 mm (przewód klasy 6)  |
| Wymiary (rdzeń)                     | 5× 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)     | 64 ±3 D   |
| Ø przewodu z izolacją                     | 1.27m ±5%   |
| Kolor/numerowanie przewodów               | brą, cza, nie, bia, zie-żół podłużne pasy   |
| Sposób łączenia                           | 5 przewodów skręconych wokół centralnego wypełnienia  |
| Ekranowanie                               | nie   |
| Materiał (płaszcz)                        | TPE-S (znakowanie laserowe)   |
| 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)                | 47 ±5 D   |
| Ø-zewn. (osłona)                          | 5.0 mm ±5%  |
| Kolor (osłona)                            | pastelowy niebieski   |
| Napięcie znamionowe                       | 300 V AC  |
| Napięcie testowe                          | 3000 V AC   |
| Obciążalność prądowa                      | dla DIN VDE 0298-4  |
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+105 °C   |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+105 °C   |
| Promień zgięcia (stały)                   | 5× Ø-zewn.  |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10× Ø-zewn.   |
| Liczba cykli gięcia (C-track)             | max. 4 Mio. (25 °C)   |
| Dystans (C-track)                         | max. 10 m   |
| Prędkość ruchu (C-track)                  | max. 3 m/s  |
| Przyspieszenie (C-track)                  | max. 10 m/s <sup>2</sup>  |
| Skręcanie                                 | ±180°/m   |
| Liczba cykli skręcania                    | max. 2 Mio. (25 °C)   |
| Prędkość skrętu                           | 35 cykli/min  |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879805452 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |