

**M12 male 0° / M12 female 0° shielded**

PUR 8x0.25 shielded gy UL/CSA+drag chain 9m

Męski prosty – żeński proste

M12 – M12, 8-piny

ekranowany

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

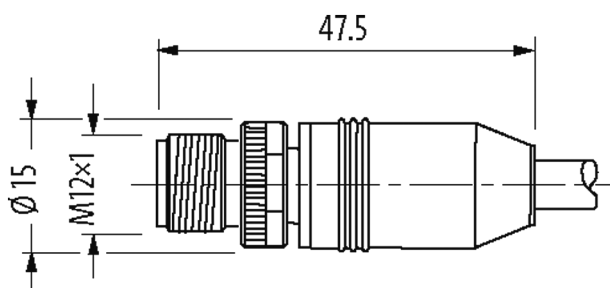
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

**Link do produktu****Ilustracje**

|        |        |     |
|--------|--------|-----|
| 1      | white  | C 1 |
| 2      | brown  | C 2 |
| 3      | green  | C 3 |
| 4      | yellow | C 4 |
| 5      | gray   | C 5 |
| 6      | pink   | C 6 |
| 7      | blue   | C 7 |
| 8      | red    | C 8 |
| shield |        |     |



Male

Female



Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

| Typ                                       |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                       | 48041                                                                                                                                             |
| Dane techniczne                           |                                                                                                                                                   |
| Napięcie robocze                          | max. 30 V AC/DC                                                                                                                                   |
| Znamionowy pik napięciowy                 | 0.8 kV                                                                                                                                            |
| Prąd roboczy na styk                      | max. 2 A                                                                                                                                          |
| Blokowanie slotów                         | Gwint śrubowy (M12×1 mm) zalecany moment dokręcania 0.6 Nm, samohamowny                                                                           |
| Złącze śrubowe                            | M12 (SW13)                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony                           | IP65, IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)                                                                                                 |
| Dane ogólne                               |                                                                                                                                                   |
| Normy                                     | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                          |
| Zakres temperatur                         | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii                                                                                                   |
| Kabli                                     |                                                                                                                                                   |
| Ilość/przekrój żył                        | 8× 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Izolacja żyły                             | PP (cza, brą, zie, żół, sza, róż, nie, cze)                                                                                                       |
| Wartości łańcuchów ciągowych              | 5 Mio.                                                                                                                                            |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR (UL/CSA)                                                                                                                                      |
| Średnica zewnętrzna                       | 7.0 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10× Ø-zewn.                                                                                                                                       |
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+80 °C                                                                                                                                      |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C                                                                                                                                      |
| Identyfikacja przewodu                    | 291                                                                                                                                               |
| Rodzaj przewodu                           | 3 (PUR)                                                                                                                                           |
| Zatwierdzenie (przewód)                   | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                         |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 78,10                                                                                                                                             |
| Materiał (skrętka)                        | Przewód Cu, czysty                                                                                                                                |
| Rezystor (rdzeń)                          | max. 79 Ω/km (20 °C)                                                                                                                              |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)           | 0.1 mm                                                                                                                                            |
| Budowa (rdzeń)                            | 32× 0.1 mm (przewód klasy 6)                                                                                                                      |
| Wymiary (rdzeń)                           | 8× 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| AWG                                       | zbliżony do AWG 24                                                                                                                                |
| Materiał (izolacja przewodu)              | PP                                                                                                                                                |
| Właściwości materiału (izolacja przewodu) | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu                                                                                                       |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu)     | 70 ±5 D                                                                                                                                           |
| Ø przewodu z izolacją                     | 1.2 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Kolor/numerowanie przewodów               | brą, bia, cze, nie, róż, sza, żół, zie                                                                                                            |
| Sposób łączenia                           | 8 przewodów skręconych wokół centralnego wypełnienia                                                                                              |
| Ekranowanie                               | tak                                                                                                                                               |
|                                           | min. 80%                                                                                                                                          |
| 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)                          | 7.0 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Kolor (osłona)                            | szary                                                                                                                                             |
| 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, (+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.                                                                                                                                       |

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

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Liczba cykli gięcia (C-track) | max. 5 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                     | ±30°/m                  |
| Liczba cykli skrećania        | max. 2 Mio. (25 °C)     |
| Prędkość skrętu               | 35 cykli/min            |
| Kolor izolacji                | szary                   |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879722780 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | CZ            |