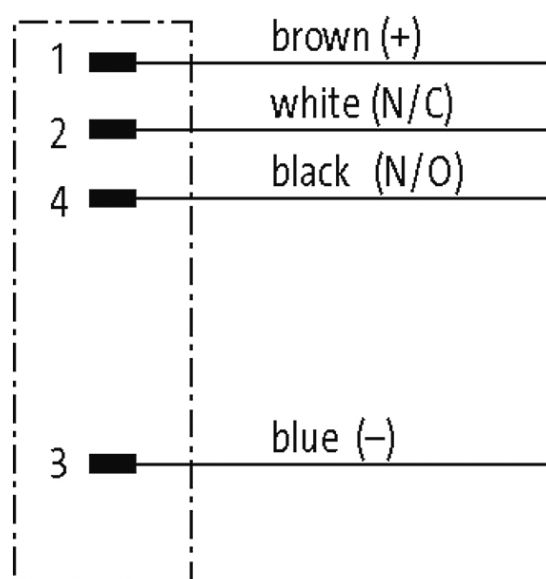
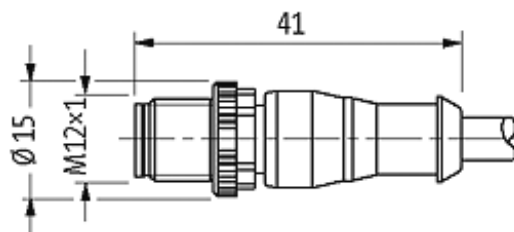


**M12 St. ger. mit freiem Leitungsende**

PUR-OB 4x0,34 schwarz 20m

Wtyk prosty  
M12, 4-piny

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



Ilustracja zastępcza

**Dopuszczenia**

\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

**Typ konstrukcji**

Typ konstrukcji 12021

**Kabli**

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| No./przekrój żył                | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Izolacja żyły                   | PCV (brań, bia, nie, cza)                  |
| Wartości łańcuchów ciągowych    | 2 Mio.                                     |
| Materiał (płaszcz)              | PUR/PVC (UL/CSA)                           |
| Średnica zewnętrzna             | 5.2 mm ±5%                                 |
| Promień gięcia (w ruchu)        | 15 × średnica zewnętrzna                   |
| Zakres temperatur (stały)       | -30...+80 °C                               |
| Zakres temperatur (ruchomy)     | -5...+80 °C                                |
| Identyfikacja przewodu          | 624                                        |
| Typ kabla                       | 2 (PUR/PVC)                                |
| Zatwierdzenie (przewód)         | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform |
| Ciężar przewodu [G/m]           | 42,68                                      |
| Materiał (skrętka)              | Przewód Cu, czysty                         |
| Rezystor (rdzeń)                | max. 57 Ohm/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)    | PVC                                        |

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane z największą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 04/18

Murrelektronik SP. z o.o. | ul. Jordana 11 | 40-056 Katowice | Tel.: +48 32 730 00 20 | Fax: +48 32 730 00 23 | shop@murrelektronik.pl | shop.murrelektronik.pl

|                                           |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Właściwości materiału (izolacja przewodu) | Bez CFC, kadmu, silikonu i ołowiu                                                                                                                 |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu)     | 43 ±5 D                                                                                                                                           |
| Ø przewodu z izolacją                     | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                       |
| Kolor/numerowanie przewodów               | br, bk, bl, wh                                                                                                                                    |
| Sposób łączenia                           | 4 skręcone przewody                                                                                                                               |
| Ekranowanie                               | nie                                                                                                                                               |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR/PVC                                                                                                                                           |
| 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)                | 80 ±5 A (PVC-osłona wewnętrzna); 85 ±5 A (PUR-osłona)                                                                                             |
| Ø zewnętrzna (osłona)                     | 5.2 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Kolor (osłona)                            | czarny                                                                                                                                            |
| odporność na chemikalia                   | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia                                                                                                    |
| Napięcie znamionowe                       | UL 300 V AC                                                                                                                                       |
| Napięcie testowe                          | 2000 V AC                                                                                                                                         |
| Obciążalność prądowa                      | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                                                |
| Zakres temperatur (stały)                 | -30...+80 °C                                                                                                                                      |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -5...+80 °C                                                                                                                                       |
| Promień zgięcia (stały)                   | 10 × średnica zewnętrzna                                                                                                                          |
| Promień zgięcia (w ruchu)                 | 15 × średnica zewnętrzna                                                                                                                          |
| Liczba cykli zgięcia (C-track)            | max. 2 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>                                                                                                                           |
| Kolor płaszcza                            | czarny                                                                                                                                            |

#### Dane techniczne

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze                    | max. 250 V AC/DC                                                 |
| Napięcie robocze (tylko UL)         | max. 30 V AC/DC                                                  |
| Prąd roboczy na styk                | max. 4 A                                                         |
| Znamionowy pik napięciowy           | 2.5 kV                                                           |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I                                          |
| Kodowanie                           | Kodowanie A                                                      |
| Blokowanie slotów                   | Gwint M12 × 1 mm (zalecany moment dokręcania 0.6 Nm) samohamowny |
| Złącze śrubowe                      | M12 (SW13)                                                       |
| Stopień ochrony                     | IP65, IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)                |
| Blokada materiału                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany                      |
| Materiał                            | PUR                                                              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                                                            |

#### Dane ogólne

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| Normy | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|-------|--------------------------|

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                               |
| Zakres temperatur        | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879217835 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |