

#### Basic features

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>WEEE |
|-------------------------|------------|

#### Electrical connection

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Konfiguracja wtyczek                 | prosta   |
| Liczba pinów                         | 12   |
| Liczba żył                           | 12   |
| Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie | 15 x D   |
| Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe   | 7.5 x D  |
| Przekrój przewodu                    | 0.08 mm <sup>2</sup>                             |
| Przewód                              | PUR Ekranowany czarny, 15 m                      |
| Przewód, cykle zginania min.         | 100 000  |
| Przylącze                            | M12x1-Żeński, prosta, 12-<br>stykowe, A-kodowany |
| System                               | powlekane natryskowo                             |
| Średnica przewodu D                  | 5.00 mm ±0.20 mm                                 |

#### Electrical data

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Napięcie robocze Ub    | 30 VDC / 30 VAC |
| Prąd znamionowy (40°C) | 0.5 A           |
| Struktura przewodu     | 6x2 skrętka     |

#### Remarks

Wolne od halogenu  
 Niezawierające silikonu  
 Zapobiegający rozprzestrzenianiu się płomieni  
 Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.

#### Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Stopień ochrony                           | IP67        |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie | -25...85 °C |
| Temperatura przewodu, stałe ułożenie      | -40...85 °C |

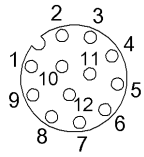
#### Material

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Materiał korpusu                | PUR                      |
| Materiał nakrętki               | Mosiądz<br>niklowane     |
| Materiał osłony przewodu        | PUR                      |
| Materiał osłony przewodu, uwagi | Ekranowany               |
| Materiał styku                  | Brąz                     |
| Materiał styku nośnika          | PUR                      |
| Przewód ekranowany              | Oplot miedziany cynowany |

#### Mechanical data

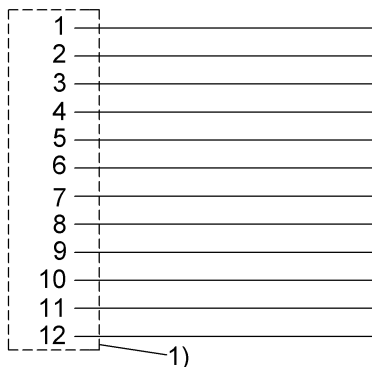
|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Długość przewodu L        | 15.00 m |
| Moment dokręcania wtyczki | 0.6 Nm  |
| Ośłona przewodu, kolor    | czarny  |

### Connector Drawings



- PIN 1: biały, para 3
- PIN 2: brązowy, para 3
- PIN 3: zielony, para 4
- PIN 4: żółty, para 4
- PIN 5: szary, para 2
- PIN 6: różowy, para 2
- PIN 7: niebieski, para 1
- PIN 8: czerwony, para 1
- PIN 9: czarny, para 5
- PIN10: fioletowy, para 5
- PIN11: szary/różowy, para 6
- PIN12: czerwony/niebieski, para 6

### Wiring Diagrams



- 1) Ekran do nakrętki złączkowej