

**MSBL0-A-12E**

PVC 12x0.14 bk 2.5

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 12-piny

Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

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

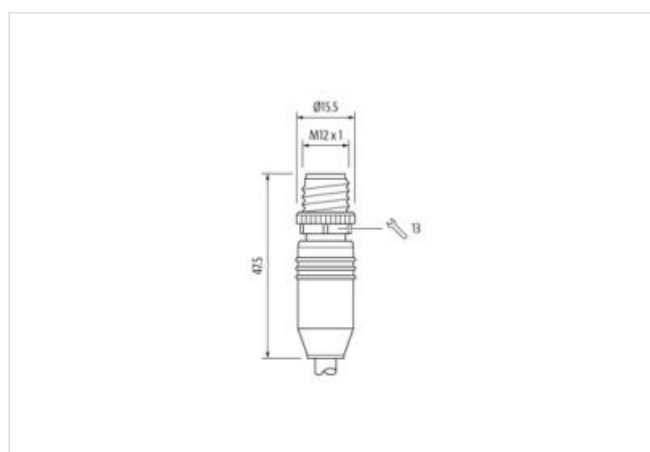
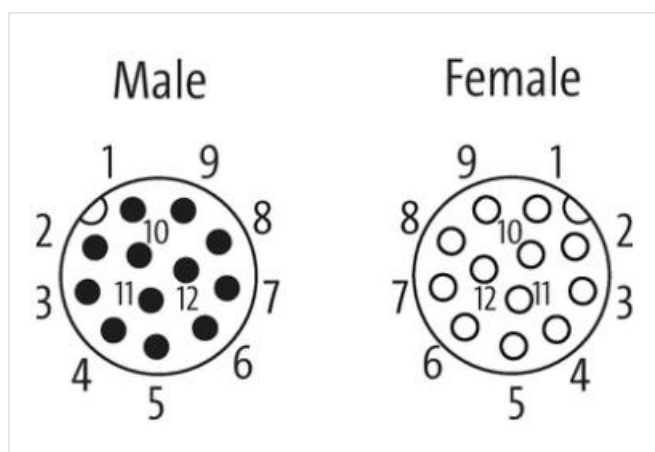
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

|    |           |    |
|----|-----------|----|
| 1  | brown     | 1  |
| 2  | blue      | 2  |
| 3  | white     | 3  |
| 4  | green     | 4  |
| 5  | pink      | 5  |
| 6  | yellow    | 6  |
| 7  | black     | 7  |
| 8  | gray      | 8  |
| 9  | red       | 9  |
| 10 | violet    | 10 |
| 11 | gray/pink | 11 |
| 12 | red/blue  | 12 |





Ilustracja zastępcza



|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Długość kabla                      | 2,5 m                   |
| Moment obrotowy                    | 0,6 Nm                  |
| Typ montażu                        | włożone, przykręcone    |
| Family construction form           | M12                     |
| Gwint                              | M12 x 1                 |
| Rozwartość klucza                  | SW13                    |
| Moment obrotowy                    | 0,6 Nm                  |
| Typ montażu                        | włożone, przykręcone    |
| Gwint                              | M12 x 1                 |
| Dane handlowe                      |                         |
| ECLASS-6.0                         | 27061801                |
| ECLASS-6.1                         | 27279218                |
| ECLASS-7.0                         | 27279218                |
| ECLASS-8.0                         | 27279218                |
| ECLASS-9.0                         | 27060311                |
| ECLASS-10.1                        | 27060311                |
| ECLASS-11.1                        | 27060311                |
| ECLASS-12.0                        | 27060311                |
| ETIM-5.0                           | EC001855                |
| GTIN                               | 4048879875851           |
| Jednostka pakowania                | 1                       |
| Kod taryfy celnej                  | 85444290                |
| Dane elektryczne   Zasilanie       |                         |
| Napięcie robocze AC maks.          | 30 V                    |
| Napięcie robocze DC maks.          | 30 V                    |
| Prąd roboczy na styk maks.         | 1,5 A                   |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna   |                         |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)     | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy | włożone, przykręcone    |
| Stopień zanieczyszczenia           | 3                       |
| Znamionowy pik napięciowy          | 0,8 kV                  |

Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) II

| Dane mechaniczne   Dane materiałowe      |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Powłoka blokady                          | Nickeled                                                                                                                                              |
| Blokada materiału                        | Cynkowy odlew ciśnieniowy                                                                                                                             |
| Dane mechaniczne   Dane montażowe        |                                                                                                                                                       |
| Typ montażu                              | włożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe                                                                                                |
| Warunki otoczenia   Klimatyczne          |                                                                                                                                                       |
| Temperatura robocza min.                 | -25 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura robocza maks.                | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range   | depending on cable quality                                                                                                                            |
| Important installation notes             |                                                                                                                                                       |
| Note on strain relief                    | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius                   | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
|                                          |                                                                                                                                                       |
| Norma produktu                           | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                     |                                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                   | 493                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                           | szary                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                | 6 wires twisted                                                                                                                                       |
| Ekran kabla (rodzaj)                     | Oplot miedziany, goły                                                                                                                                 |
| Filler                                   | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                         | biały, , zielony, żółty, szary, rosa, niebieski, czerwony                                                                                             |
| Cable weigth                             | 37,4 g/m                                                                                                                                              |
| Materiał płaszcz                         | PUR                                                                                                                                                   |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5,2 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Amount wires                             | 6                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                | 1,05 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Amount strands (wire)                    | 18                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                 | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crossection (wire)             | 0,14 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                  | Skrętka miedziana, goła                                                                                                                               |
| Temperatura robocza min. (stała)         | -40 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura robocza maks. (stała)        | 80 °C                                                                                                                                                 |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)       | -5 °C                                                                                                                                                 |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)      | 80 °C                                                                                                                                                 |
| UV resistance                            | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                                                   |
| Odporność na płomień                     | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                                                                   |
| chemical resistance                      | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                                                                                                        |
| Odporność na benzynę                     | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                                                                                                        |
| Oil resistance                           | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404                                                                                     |
| Promień zgięcia (stały)                  | 10 x Outer diameter                                                                                                                                   |
| Promień gięcia (w ruchu)                 | 10 x Outer diameter                                                                                                                                   |
| Prędkość ruchu (C-track)                 | 4 Mio.                                                                                                                                                |