

**Konektor M12 żeński, prosty z wolnym końcem przewodów**

PVC 12x0,14 czarny 20m

Żeński proste

M12, 12-piny

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

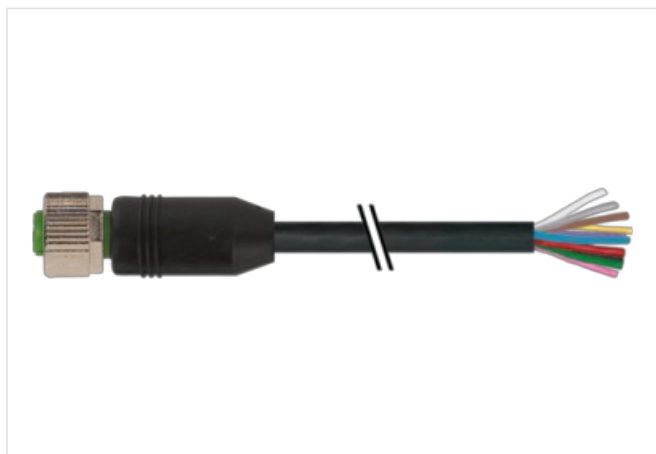
z opaską kodującą

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

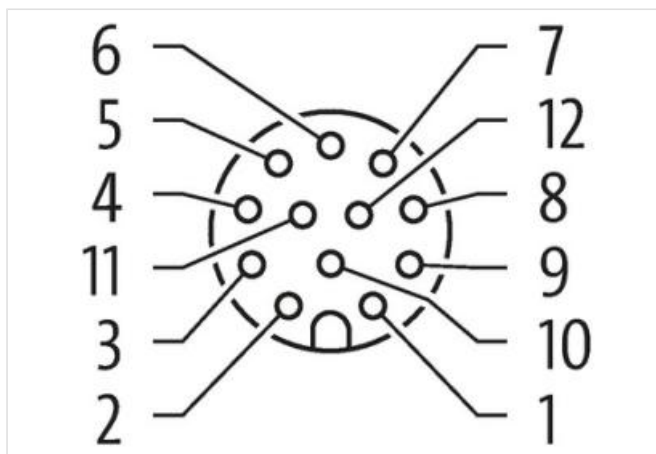
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

|    |       |
|----|-------|
| 1  | BN    |
| 2  | BU    |
| 3  | WH    |
| 4  | GN    |
| 5  | PK    |
| 6  | YE    |
| 7  | BK    |
| 8  | GY    |
| 9  | RD    |
| 10 | VT    |
| 11 | GY PK |
| 12 | RD BU |



Ilustracja zastępcza



Długość kabla

20 m

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67    |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0          | 27279218      |
| 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                | 4048879295499 |
| 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 |

**Instalowanie | Podłączanie**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Gwint montażowy | M12 x 1 |
|-----------------|---------|

**Ochrona urządzenia | Elektryczna**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 0,8 kV               |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                    |

**Dane techniczne | Dane mechaniczne**

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kontur do węża falistego | bez |
|--------------------------|-----|

**Dane mechaniczne | Dane materiałowe**

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady           | Nickeled                  |
| Powłoka złącza śrubowego  | nickel plated             |
| Blokada materiału         | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał screw connection | 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                          | 702                                                                                                             |
| Kolor izolacji                                  | czarny                                                                                                          |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                               |
| Stranding                                       | 3 wires twisted                                                                                                 |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                                               |
| Stranding (type 2)                              | 9 wires o Sposób łączenia twisted                                                                               |
| Bandowanie                                      | Fleece                                                                                                          |
| wire arrangement                                | szaro-różowe, fioletowy, czerwono-niebieskie, , czerwony, szary, czarny, żółty, rosa, zielony, biały, niebieski |
| Cable weigth                                    | 55 g/m                                                                                                          |
| Materiał płaszcz                                | PVC                                                                                                             |
| Twardość krawędzi osłona                        | 75 ± 5 Shore A                                                                                                  |
| Bez składników (płaszcz)                        | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW                                                                      |
| Outer-diameter (jacket)                         | 6 mm                                                                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                           |
| Material wire insulation                        | PVC                                                                                                             |
| Amount wires                                    | 12                                                                                                              |
| Outer diameter insulation                       | 1 mm                                                                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                           |
| Shore hardness wire insulation                  | 85 ± 5 Shore A                                                                                                  |
| Ingredient freeness wire insulation             | wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe                                                                    |
| Amount strands (wire)                           | 18                                                                                                              |
| Diameter of single wires                        | 0,1 mm                                                                                                          |
| Conductor crosssection (wire)                   | 0,14 mm²                                                                                                        |
| Material conductor wire                         | Skrętka miedziana, goła                                                                                         |
| Conductor type (wire)                           | Klasa skrętki 6                                                                                                 |
| Napięcie znamionowe AC maks.                    | 300 V                                                                                                           |
| Obciążalność prądowa min. żyła                  | 2 A                                                                                                             |
| Electrical resistance line constant wire        | 138 Ω/km @ 20 °C                                                                                                |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła) | 1,5 kV @ 60 s                                                                                                   |
| Temperatura robocza min. (stała)                | -30 °C                                                                                                          |
| Temperatura robocza maks. (stała)               | 70 °C                                                                                                           |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)              | -5 °C                                                                                                           |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)             | 70 °C                                                                                                           |
| UV resistance                                   | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                             |
| Odporność na płomień                            | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                                             |
| chemical resistance                             | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                                                                  |
| Odporność na benzynę                            | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                                                                  |
| Oil resistance                                  | DIN EN 60811-404   dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                                               |
| Promień gięcia (w ruchu)                        | 10 x Outer diameter                                                                                             |