

**M12 male 0° with cable**

PUR 8x0.25 gy UL/CSA+drag chain 6,5m

Męski prosty

M12, 8-piny

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

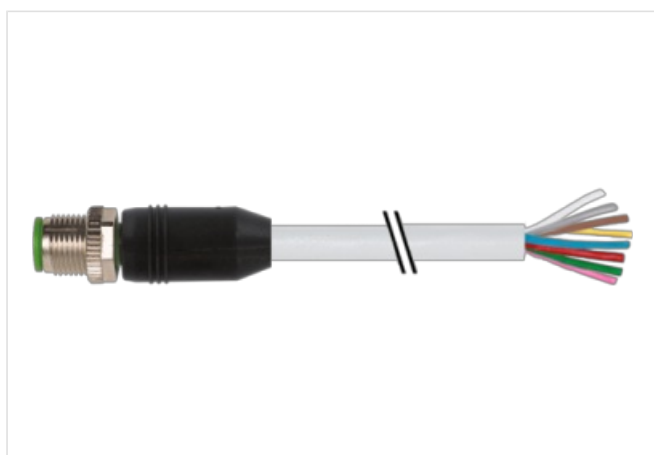
z opaską kodującą

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

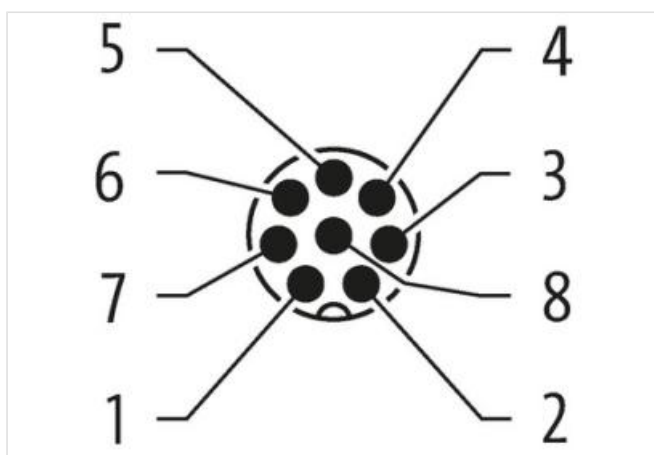
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

|   |    |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | BN |
| 3 | GN |
| 4 | YE |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | BU |
| 8 | RD |



Ilustracja zastępcza



Długość kabla

6,5 m

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy          | 0,6 Nm               |
| Typ montażu              | włożone, przykręcone |
| Family construction form | M12                  |
| Materiał                 | PUR                  |
| Rozwartość klucza        | SW13                 |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0          | 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                | 4048879839723 |
| 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. | 2 A  |

**Instalowanie | Podłączanie**

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

**Ochrona urządzenia | Elektryczna**

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

**Dane mechaniczne | Dane materiałowe**

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Powłoka złącza śrubowego  | nickel plated             |
| Material screw connection | Cynkowy odlew ciśnieniowy |

**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. |

**Installation | Cable**

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu   | 292                                                                      |
| Rodzaj przewodu          | 3                                                                        |
| Kolor izolacji           | szary                                                                    |
| Type of Certificate      | cURus                                                                    |
| Amount stranding         | 1                                                                        |
| Stranding                | 8 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted                                   |
| Filler                   | tak                                                                      |
| wire arrangement         | , biały, czerwony, niebieski, rosa, szary, żółty, zielony                |
| Cable weight             | 52,8 g/m                                                                 |
| Materiał płaszcz         | PUR                                                                      |
| Twardość krawędzi osłona | 90 ± 5 Shore A                                                           |
| Bez składników (płaszcz) | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |

|                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,8 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                                | PP                                                                       |
| Amount wires                                            | 8                                                                        |
| Outer diameter insulation                               | 1,2 mm                                                                   |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                    |
| Shore hardness wire insulation                          | 70 ± 5 Shore D                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Amount strands (wire)                                   | 32                                                                       |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Material conductor wire                                 | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Conductor type (wire)                                   | Klasa skrętki 6                                                          |
| Dystans (C-track)                                       | 10 m @ 25 °C   poziomo                                                   |
| Obciążalność prądowa (norma)                            | dla DIN VDE 0298-4                                                       |
| Obciążalność prądowa min. żyła                          | 3 A                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 Ω/km @ 20 °C                                                          |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                    |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2,5 kV @ 60 s                                                            |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2,5 kV @ 60 s                                                            |
| Temperatura robocza min. (stała)                        | -40 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (stała)                       | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                            |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -25 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                            |
| Odporność na płomień                                    | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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        |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                           | 10 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Promień zgięcia (stały)                                 | 5 x Outer diameter                                                       |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 10 x Outer diameter                                                      |
| Liczba cykli skręcania                                  | 2 Mio.                                                                   |
| Prędkość skrętu                                         | 35 Cykle/min                                                             |
| Skręcanie                                               | ± 180 °/m                                                                |