

**Konektor M12 żeński, kątowy z LED, z wolnym końcem przewodów**

PUR-OB 3x0,34 NPN, czarny, UL CSA, 3m

Żeński kątowny

M12, 3-piny

2x LED (NPN)

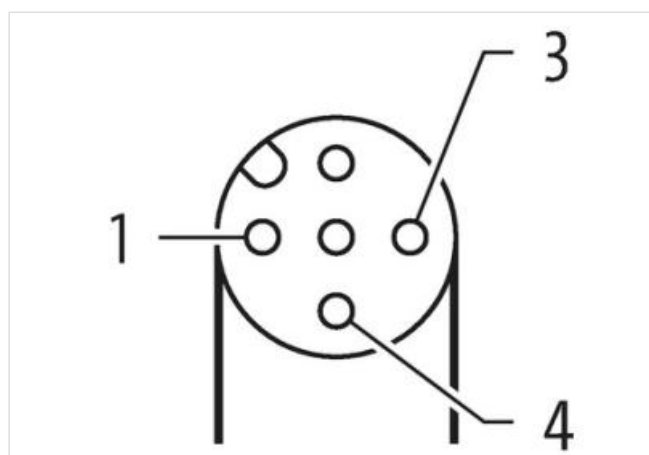
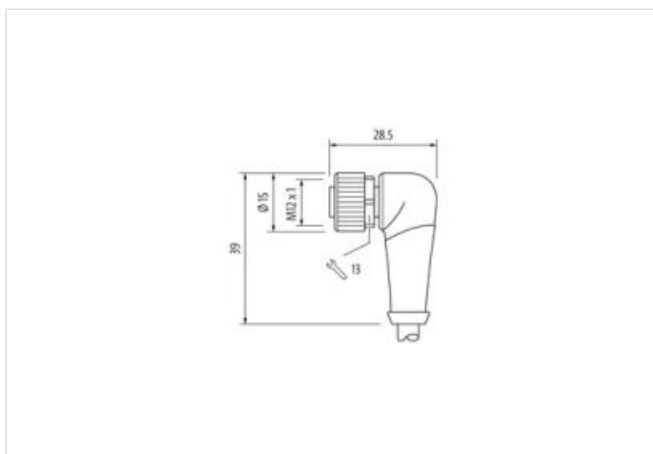
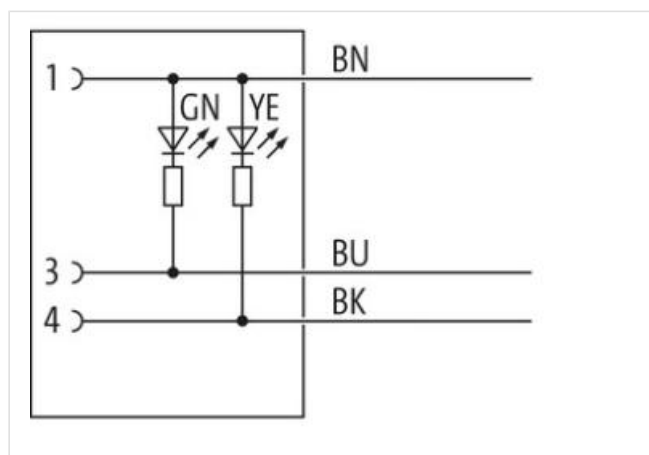
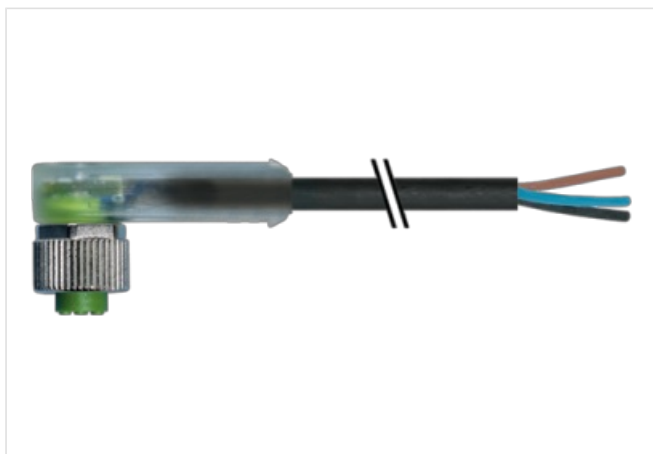
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

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**

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

3 m

|                                             |                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment obrotowy                             | 0,6 Nm                                                                                              |
| Typ montażu                                 | włożone, przykręcone                                                                                |
| Family construction form                    | M12                                                                                                 |
| Gwint                                       | M12 x 1                                                                                             |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna)         | 10 mm                                                                                               |
| 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                                        | 4048879306881                                                                                       |
| Jednostka pakowania                         | 1                                                                                                   |
| Kod taryfy celnej                           | 85444290                                                                                            |
| Dane elektryczne   Zasilanie                |                                                                                                     |
| Napięcie robocze DC                         | 24 V                                                                                                |
| Napięcie robocze DC min.                    | 18 V                                                                                                |
| Napięcie robocze DC maks.                   | 30 V                                                                                                |
| Napięcie robocze DC maks. (UL)              | 30 V                                                                                                |
| Prąd roboczy na styk maks.                  | 4 A                                                                                                 |
| Diagnozy                                    |                                                                                                     |
| Dioda LED wskaźnika stanu                   | zielony, żółty                                                                                      |
| 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 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

**Attention:** 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**

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski                                                      |
| Identyfikacja przewodu                             | 633                                                                      |
| Rodzaj przewodu                                    | 3                                                                        |
| Kolor izolacji                                     | czarny                                                                   |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                    |
| Amount stranding                                   | 1                                                                        |
| Stranding                                          | 3 wires twisted                                                          |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski                                                      |
| Cable weight                                       | 29,7 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)                            | 4,1 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                           | PP                                                                       |
| Amount wires                                       | 3                                                                        |
| Outer diameter insulation                          | 1,25 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)                              | 42                                                                       |
| Diameter of single wires                           | 0,1 mm                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,34 mm²                                                                 |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                          |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 300 V                                                                    |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                       |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 6 A                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire           | 57 Ω/km @ 20 °C                                                          |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2,5 kV @ 60 s                                                            |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 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                                            |
| UV resistance                                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                                      |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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)                            | 5 x Outer diameter                                                       |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                      |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                      | 10 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Dystans (C-track)                                  | 10 m @ 25 °C   poziomo                                                   |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3 m/s @ 25 °C                                                            |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                                   |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                                |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                             |