

**M12 female straight shielded with cable**

PUR-OB 4x0,34 shielded black UL,CSA+drag chain 25m

Żeński proste

M12, 4-piny

ekranowany

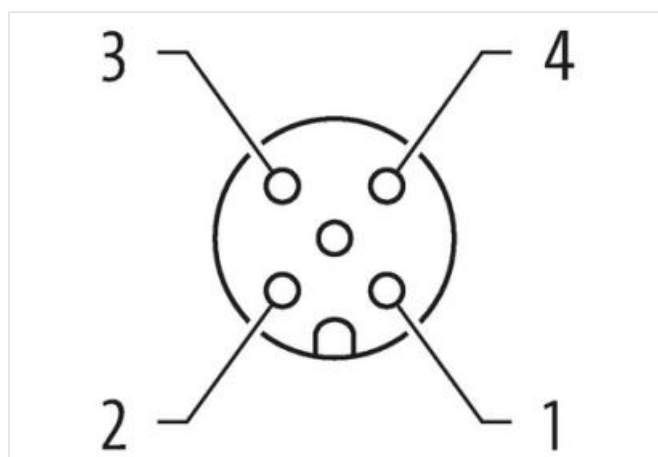
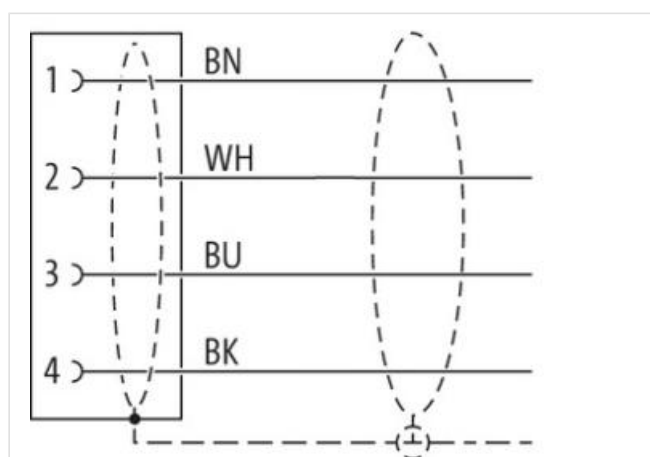
z opaską kodującą

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

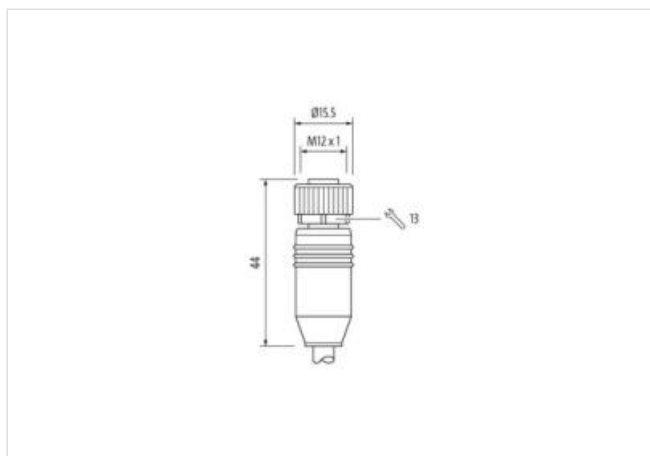
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

25 m

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| 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                | 4048879485432 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

Dane elektryczne | Zasilanie

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Napięcie robocze AC maks.  | 60 V |
| Napięcie robocze DC maks.  | 60 V |
| Napięcie robocze AC (UL)   | 30 V |
| Napięcie robocze DC (UL)   | 30 V |
| Prąd roboczy na styk maks. | 4 A  |

Instalowanie | Podłączanie

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

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 1,5 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 |

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Norma produktu | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------|--------------------------|

Installation | Cable

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Identyfikacja przewodu | 641    |
| Rodzaj przewodu        | 3      |
| Kolor izolacji         | czarny |

| Type of Certificate                                     | cURus                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Amount stranding                                        | 1                                                                        |
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                          |
| Ekran kabla (rodzaj)                                    | Oplot miedziany, ocynowany                                               |
| Ekran kabla (osłona)                                    | 80 %                                                                     |
| Bandowanie                                              | Fleece, Foil                                                             |
| wire arrangement                                        | , czarny, niebieski, biały                                               |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                           | 5 Mio. @ 25 °C                                                           |
| Cable weight                                            | 50,6 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)                                 | 5,3 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                                | PP                                                                       |
| Amount wires                                            | 4                                                                        |
| 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                                                          |
| Dystans (C-track)                                       | 5 m @ 25 °C   poziomo                                                    |
| Obciążalność prądowa (norma)                            | dla DIN VDE 0298-4                                                       |
| Obciążalność prądowa min. żyła                          | 4,8 A                                                                    |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                          |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                    |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 2 kV @ 60 s                                                              |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                                              |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 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                                    | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                      |
| 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 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                                               | ± 30 °/m                                                                 |