

**M12 female 90° shielded with cable**

PUR-OB 4x0,34 shielded grey UL, CSA 3m

**⚠ NOTYFIKACJA ⚠****PRODUCT WILL BE DISCONTINUED BY JUNE 2023. PLEASE HAVE A LOOK AT THE ALTERNATIVE PRODUCTS.**

Żeński kątowny

M12, 4-piny

ekranowany

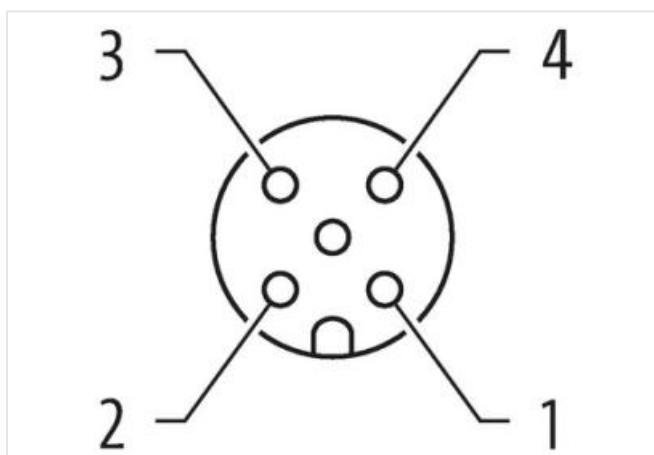
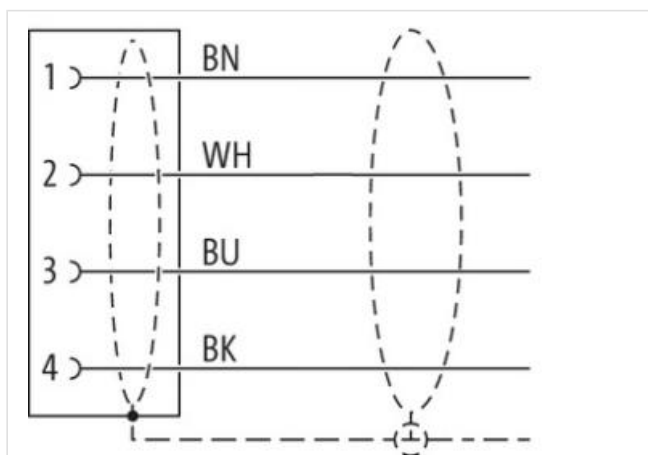
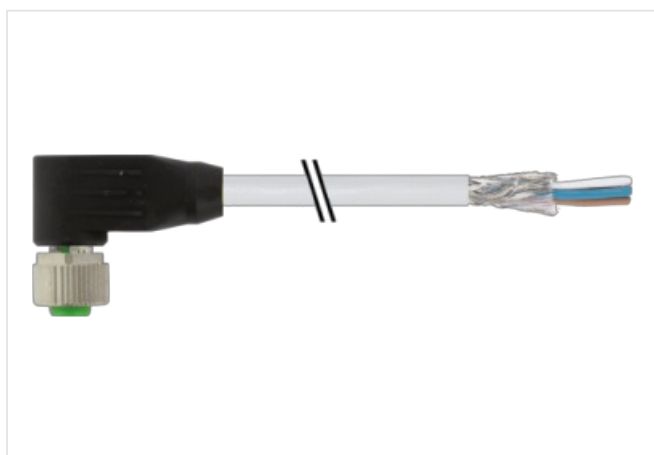
z opaską kodującą

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

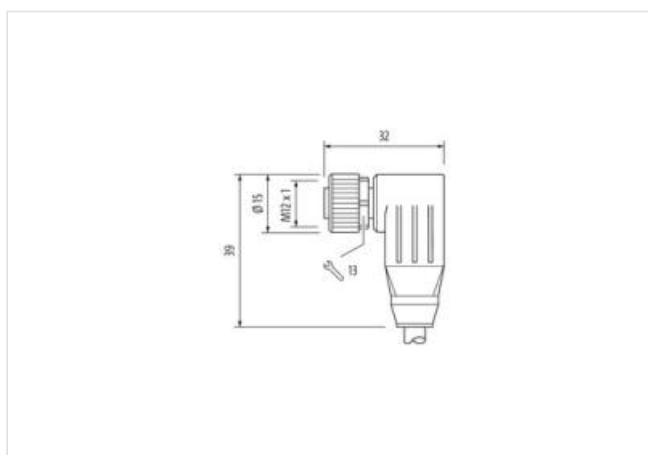
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość kabla                               | 3 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-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                                        | 4048879434300                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                            |
| 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                             | 335                                                                      |
| Kolor izolacji                                     | szary                                                                    |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                    |
| Amount stranding                                   | 1                                                                        |
| Stranding                                          | 4 wires twisted                                                          |
| Ekran kabla (rodzaj)                               | Oplot miedziany, ocynowany                                               |
| Ekran kabla (osłona)                               | 85 %                                                                     |
| Bandowanie                                         | Fleece, Foil                                                             |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski, biały                                               |
| Cable weight                                       | 56,1 g/m                                                                 |
| Materiał płaszcz                                   | PUR                                                                      |
| Twardość krawędzi osłona                           | 85 ± 3 Shore A                                                           |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                            | 5,9 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                           | PP                                                                       |
| Amount wires                                       | 4                                                                        |
| Outer diameter insulation                          | 1,55 mm                                                                  |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                    |
| Shore hardness wire insulation                     | 72 ± 3 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 mm <sup>2</sup>                                                     |
| 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                     | 4,8 A                                                                    |
| Electrical resistance line constant wire           | 52 Ω/km @ 20 °C                                                          |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2 kV @ 60 s                                                              |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 2 kV @ 60 s                                                              |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -40 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 80 °C                                                                    |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -20 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 80 °C                                                                    |
| 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        |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                      |