

**M12 female 90° A-cod. with cable**

PUR 3x0.75 gy UL/CSA+drag 7.0m

Żeński kątowne

M12, 3-piny

2x LED (PNP)

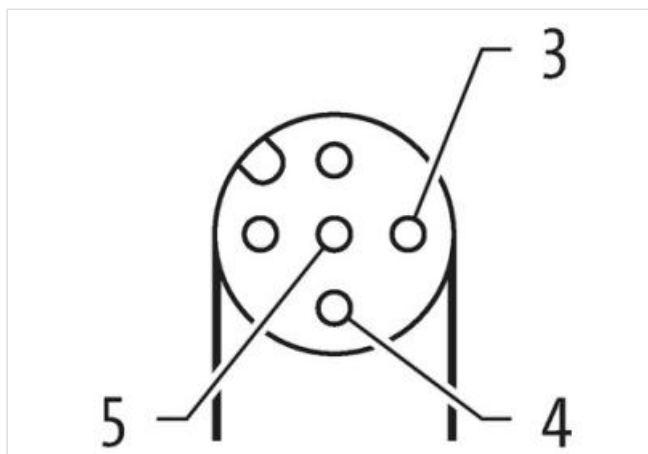
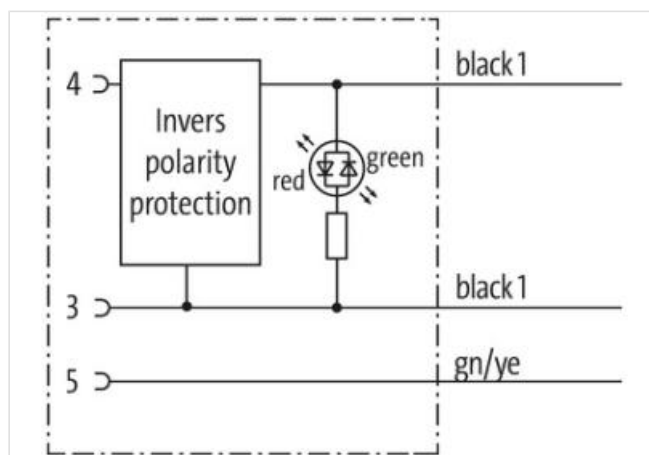
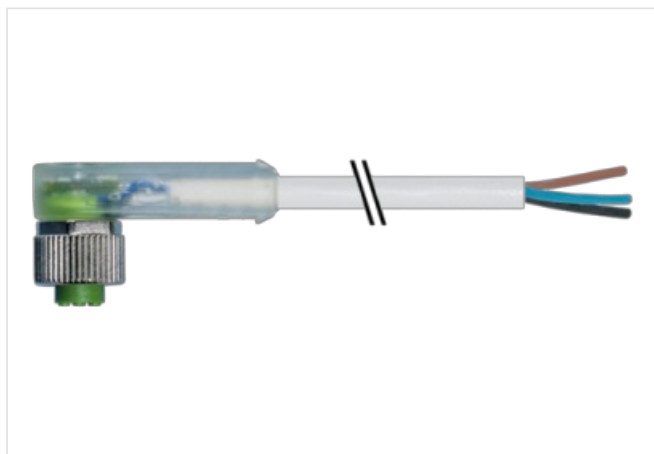
Zabezpieczenie polaryzacji

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

7 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                | 4065909072394 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Dane elektryczne   Zasilanie |        |
| Napięcie robocze DC          | 24 V   |
| Napięcie robocze DC min.     | 20,4 V |
| Napięcie robocze DC maks.    | 27,6 V |
| Napięcie robocze DC (UL)     | 30 V   |
| Prąd roboczy na styk maks.   | 4 A    |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Diagnozy                  |                   |
| Dioda LED wskaźnika stanu | czerwony, zielony |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| 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               |

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe |                           |
| Powłoka blokady                     | Nickeled                  |
| Powłoka złącza śrubowego            | nickel plated             |
| Blokada materiału                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Material 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. |

| Installation   Cable                               |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                             | 236                                                                      |
| Rodzaj przewodu                                    | 3                                                                        |
| Printing color of wire insulation                  | biały (czarna izolacja)                                                  |
| Kolor izolacji                                     | szary                                                                    |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                    |
| Amount stranding                                   | 1                                                                        |
| Stranding                                          | 3 wires twisted                                                          |
| wire arrangement                                   | czarny 1, czarny 2, zielono-żółte                                        |
| Cable weight                                       | 56,1 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)                            | 5,9 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                           | PP                                                                       |
| Amount wires                                       | 3                                                                        |
| Outer diameter insulation                          | 1,85 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 |
| Printing color of wire insulation                  | biały (czarna izolacja)                                                  |
| Amount strands (wire)                              | 42                                                                       |
| Diameter of single wires                           | 0,15 mm                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                          |
| Dystans (C-track)                                  | 10 m @ 25 °C   poziomo                                                   |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 300 V                                                                    |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                       |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 12 A                                                                     |
| Electrical resistance line constant wire           | 26 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                                            |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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                                                      |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 10 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                                   |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                                |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                             |