

**M12 male straight / M12 female straight**

PUR-OB 4x0,34 black UL,CSA+robot+drag chain 12,5m

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 4-piny

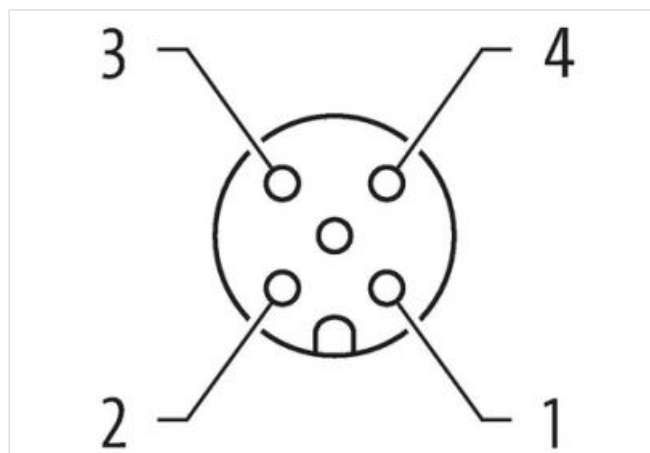
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

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

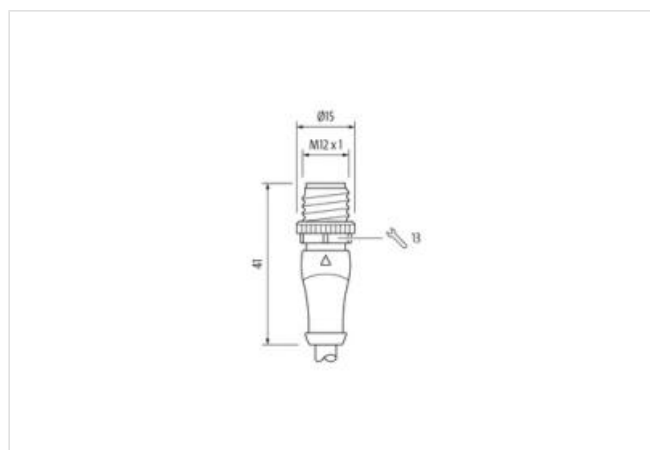
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

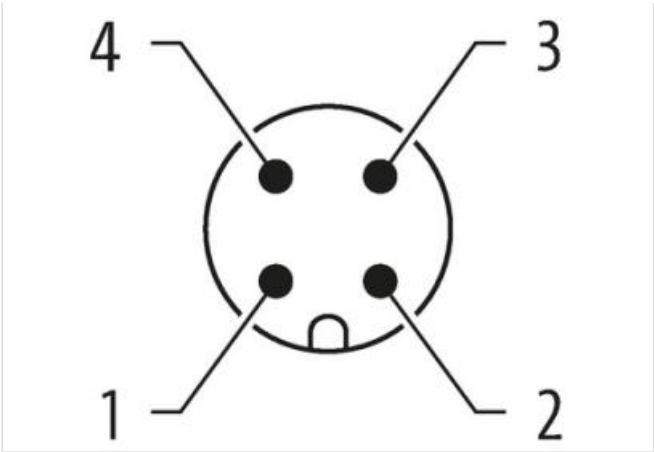
[Link do produktu](#)**Ilustracje**

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 1 | BN | ↔ | 1 |
| 2 | WH | ↔ | 2 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |





Ilustracja zastępcza



|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Długość kabla                       | 12,5 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    |
| 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                 |
| 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                                | 4048879406109        |
| Jednostka pakowania                 | 1                    |
| Kod taryfy celnej                   | 85444290             |
| Dane elektryczne   Zasilanie        |                      |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Napięcie robocze AC maks. | 250 V |
|---------------------------|-------|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Napięcie robocze DC maks. | 250 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 | 2,5 kV |
|---------------------------|--------|

|                                             |   |
|---------------------------------------------|---|
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I |
|---------------------------------------------|---|

#### Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Powłoka blokady | Powłoka Safe-Cover |
|-----------------|--------------------|

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 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. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### Installation | Cable

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| wire arrangement | , czarny, niebieski, biały |
|------------------|----------------------------|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Identyfikacja przewodu | 654 |
|------------------------|-----|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rodzaj przewodu | 5 |
|-----------------|---|

|                |        |
|----------------|--------|
| Kolor izolacji | czarny |
|----------------|--------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Type of Certificate | cURus |
|---------------------|-------|

|                  |   |
|------------------|---|
| Amount stranding | 1 |
|------------------|---|

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Stranding | 4 wires twisted |
|-----------|-----------------|

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| wire arrangement | , czarny, niebieski, biały |
|------------------|----------------------------|

|              |          |
|--------------|----------|
| Cable weight | 36,3 g/m |
|--------------|----------|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Materiał płaszcz | PUR |
|------------------|-----|

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Twardość krawędzi osłona | 58 ± 3 Shore D |
|--------------------------|----------------|

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bez składników (płaszcz) | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Outer-diameter (jacket) | 4,7 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 | 74 ± 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 crossection (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                     | 4,8 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire           | 60 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 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090               |
| 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)                                  | 5 m @ 25 °C   poziomo                                             |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3,3 m/s @ 25 °C                                                   |
| Liczba cykli skręcania                             | 1 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                          | ± 360 °/m                                                         |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                      |