

**M12 MALE 0° / M8 FEMALE 0°**

PUR 4x0.25 bk UL/CSA+ drag 0.8

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M8, 4-piny

Nr art. 7005 - M12/M8 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

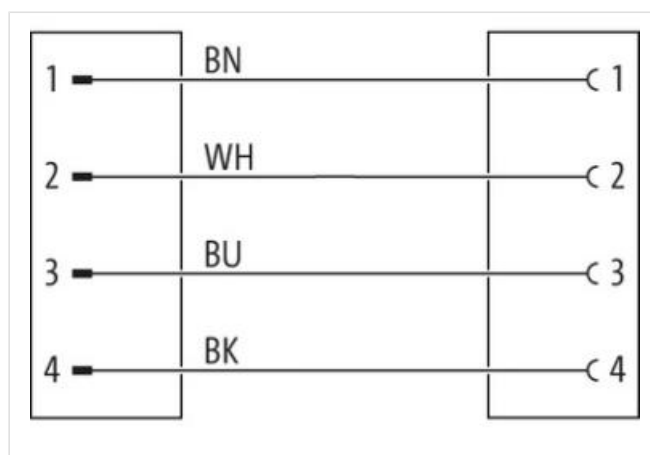
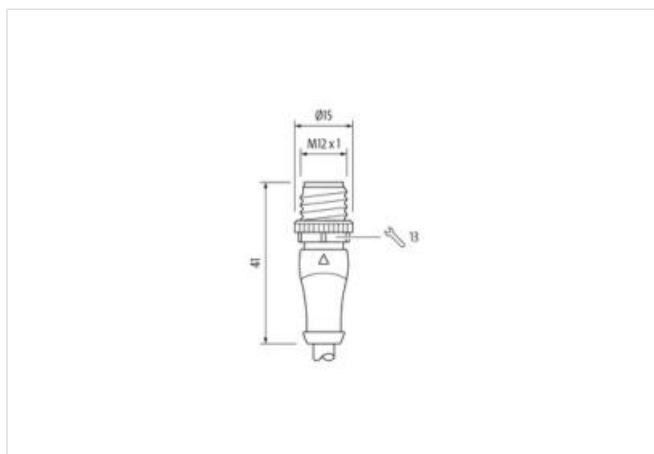
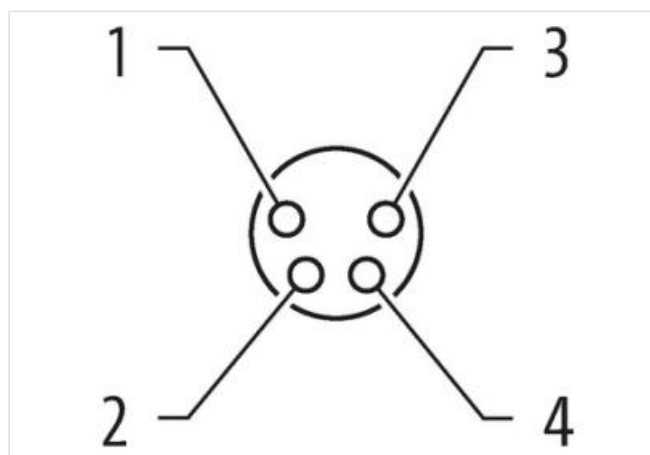
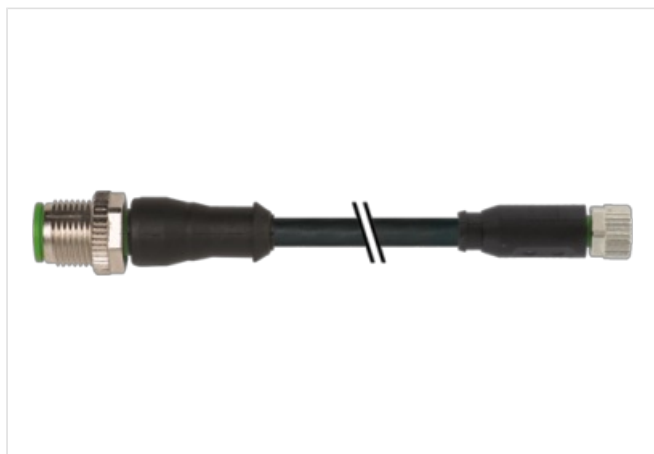
z opaską kodującą

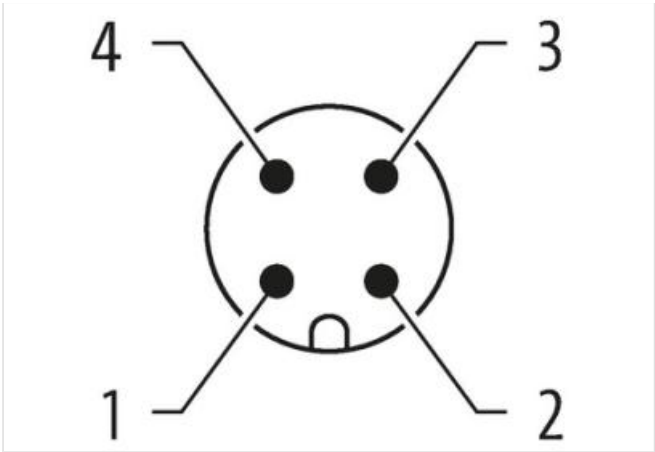
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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                       | 0,8 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 styk                       | Stop miedzi          |
| Materiał                            | PUR                  |
| Liczba biegunów                     | 4                    |
| Rozwartość klucza                   | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)      | IP65, IP66K, IP67    |
| Moment obrotowy                     | 0,4 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Family construction form            | M8                   |
| Gwint                               | M8 x 1               |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 6,5 mm               |
| Kodowanie                           | A                    |
| Materiał styk                       | Stop miedzi          |
| Materiał                            | PUR                  |
| Liczba biegunów                     | 4                    |
| Rozwartość klucza                   | SW9                  |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)      | IP65, IP66K, IP67    |
| Dane handlowe                       |                      |
| ECLASS-6.0                          | 27279218             |
| ECLASS-7.0                          | 27061801             |
| ECLASS-8.0                          | 27061801             |
| ECLASS-9.0                          | 27061801             |
| ECLASS-10.1                         | 27060311             |
| ECLASS-11.1                         | 27060311             |
| ECLASS-12.0                         | 27060311             |
| ETIM-5.0                            | EC001855             |

|      |               |
|------|---------------|
| GTIN | 4048879823906 |
|------|---------------|

|                     |   |
|---------------------|---|
| Jednostka pakowania | 1 |
|---------------------|---|

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kod taryfy celnej | 85444290 |
|-------------------|----------|

**Dane elektryczne | Zasilanie**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Napięcie robocze AC maks. | 50 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 |
|----------------------------|-----|

**Diagnozy**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Dioda LED wskaźnika stanu | nie |
|---------------------------|-----|

**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 |
|--------------------------|---------------|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Materiał uszczelka | FKM |
|--------------------|-----|

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 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), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|----------------|---------------------------------------------------|

**Installation | Cable**

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Identyfikacja przewodu | 631 |
|------------------------|-----|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Rodzaj przewodu | 3 |
|-----------------|---|

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

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

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

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

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

|              |        |
|--------------|--------|
| Cable weight | 33 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) | 4,5 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)                              | 32                                                                       |
| Diameter of single wires                           | 0,1 mm                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,25 mm²                                                                 |
| 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                     | 3,6 A                                                                    |
| Electrical resistance line constant wire           | 79 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                                                      |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 10 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                                   |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                                |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                             |