

**M12 Power S-coded male 0° / female 0°**

PUR 4x1.5 bk UL/CSA+drag chain 1,5m

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 4-piny

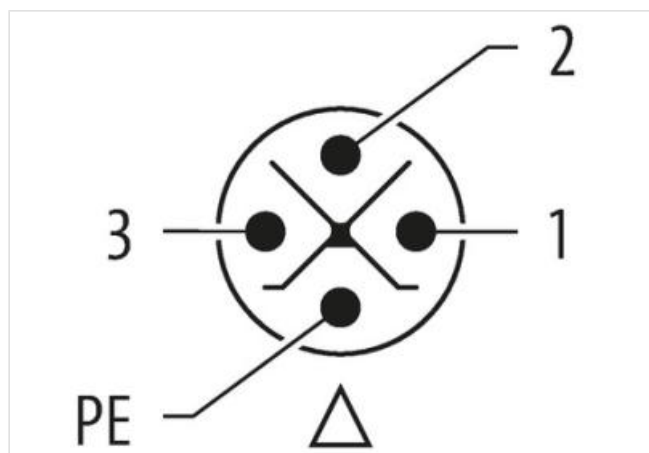
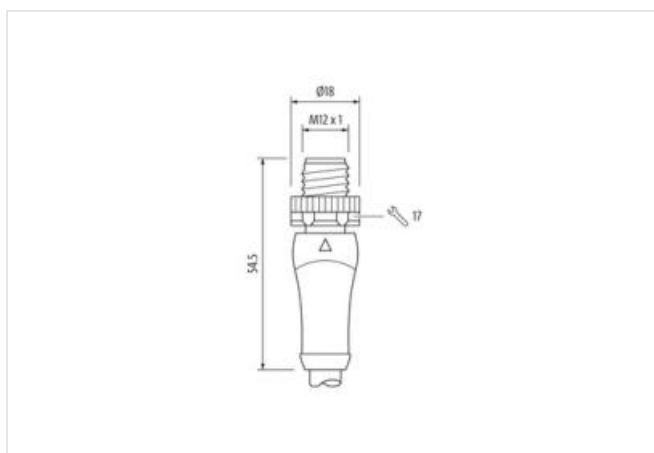
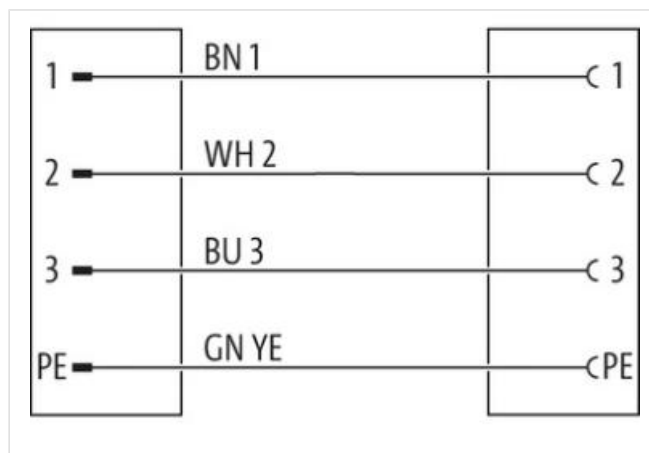
Kodowanie S

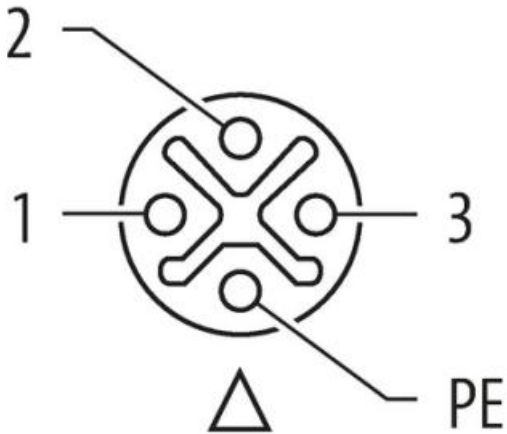
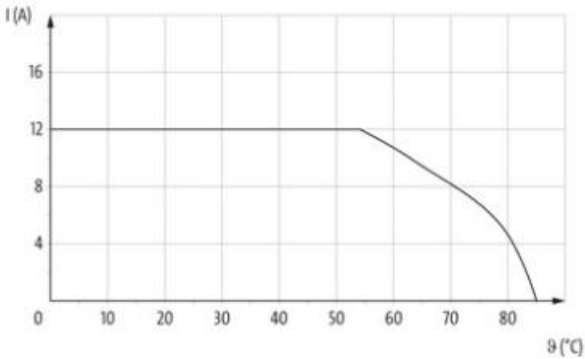
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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                       | 1,5 m                |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Family construction form            | M12P                 |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 12 mm                |
| Kodowanie                           | S                    |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| Dane handlowe                       |                      |
| ECLASS-6.0                          | 27279218             |
| ECLASS-6.1                          | 27279218             |
| ECLASS-7.0                          | 27279218             |
| ECLASS-8.0                          | 27279218             |
| ECLASS-9.0                          | 27060327             |
| ECLASS-10.1                         | 27060311             |

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-11.1         | 27060311      |
| ECLASS-12.0         | 27060327      |
| ETIM-5.0            | EC001855      |
| GTIN                | 4048879642712 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

Dane elektryczne | Zasilanie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Napięcie robocze AC maks.  | 600 V |
| Prąd roboczy na styk maks. | 12 A  |

Instalowanie | Podłączanie

|                   |      |
|-------------------|------|
| Rozwartość klucza | SW17 |
|-------------------|------|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67           |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 6 kV                 |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                    |

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady    | Nickeled                  |
| Materiał uszczelka | FKM                       |
| Materiał obudowa   | PUR                       |
| Blokada materiału  | 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 | IEC 61076-2-111 |
|----------------|-----------------|

Installation | Cable

|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu            | P06                                                                           |
| Rodzaj przewodu                   | 3                                                                             |
| Printing color of wire insulation | czarny (biała izolacja), biały (niebieska izolacja), biały (brązowa izolacja) |
| Kolor izolacji                    | czarny                                                                        |
| Type of Certificate               | cURus                                                                         |
| Amount stranding                  | 1                                                                             |
| Stranding                         | 4 wires twisted                                                               |
| wire arrangement                  | zielono-żółte, niebieski 3, biały 2, 1                                        |
| Cable weighth                     | 114,4 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)           | 7,2 mm                                                                        |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                                                         |
| Material wire insulation          | PP                                                                            |
| Amount wires                      | 4                                                                             |

|                                                    |                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter insulation                          | 2,3 mm                                                                        |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                         |
| Shore hardness wire insulation                     | 60 ± 5 Shore D                                                                |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe      |
| Printing color of wire insulation                  | czarny (biała izolacja), biały (niebieska izolacja), biały (brązowa izolacja) |
| Amount strands (wire)                              | 84                                                                            |
| Diameter of single wires                           | 0,15 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                      | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                           |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                       |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                               |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 1000 V                                                                        |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                            |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 14,4 A                                                                        |
| Electrical resistance line constant wire           | 13,3 Ω/km @ 20 °C                                                             |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 10 kV @ 60 s                                                                  |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 10 kV @ 60 s                                                                  |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -50 °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                                     | DIN EN 60811-404   dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania             |
| Promień zgięcia (stały)                            | 7,5 x Outer diameter                                                          |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                           |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                      | 5 Mio. @ 25 °C                                                                |
| Dystans (C-track)                                  | 5 m @ 25 °C                                                                   |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3,3 m/s @ 25 °C                                                               |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                                        |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                                     |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                                  |