

## Konektor M12 Power T-cod żeński 0° z wolnym końcem przewodów

PUR 4x1.5 czarny UL/CSA 5m

Zasilanie

Żeński proste

M12, 4-piny

Kodowanie T

z opaską kodującą

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

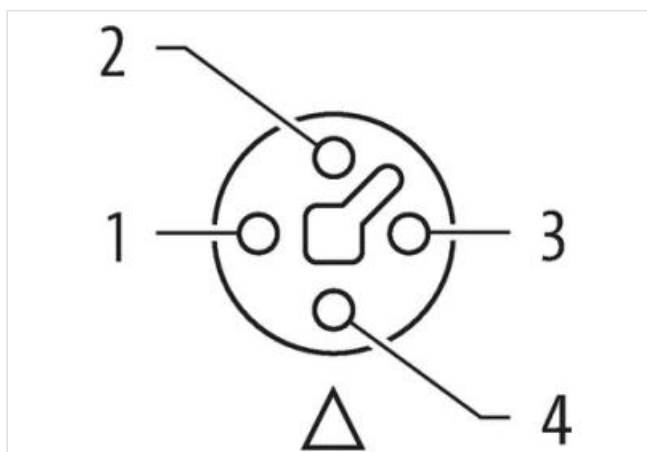
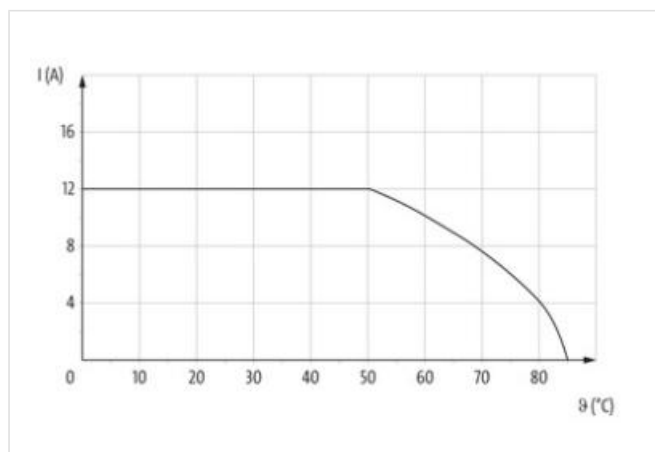
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

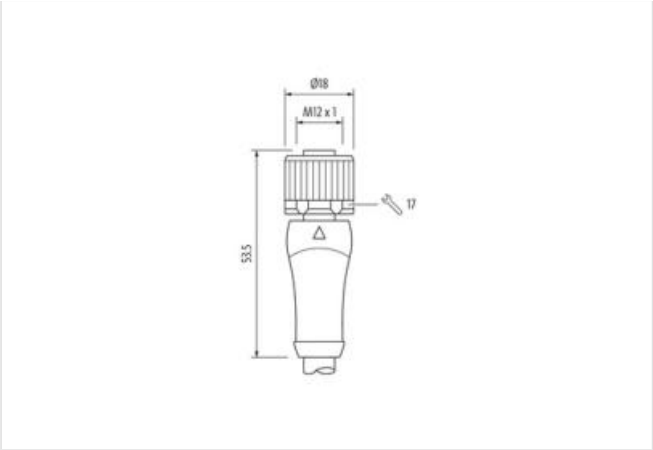
Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

### [Link do produktu](#)

#### Ilustracje





Ilustracja zastępcza



|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Długość kabla                       | 5 m         |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm      |
| Powłoka styku                       | pozlacane   |
| Family construction form            | M12P        |
| Gwint                               | M12 x 1     |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 12 mm       |
| Kodowanie                           | T           |
| Materiał styk                       | Stop miedzi |
| Liczba biegunów                     | 4           |

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Długość cięcia (osłona) | 100 mm |
|-------------------------|--------|

| 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                | 4048879653299 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

| Dane elektryczne   Zasilanie |      |
|------------------------------|------|
| Napięcie robocze DC maks.    | 63 V |
| Prąd roboczy na styk maks.   | 12 A |

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

| Instalowanie   Podłączanie |        |
|----------------------------|--------|
| Długość cięcia (osłona)    | 100 mm |
| 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                   | 1,5 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                   | P07                                                                                                    |
| Rodzaj przewodu                          | 3                                                                                                      |
| Printing color of wire insulation        | czarny (biała izolacja), biały (niebieska izolacja), biały (brązowa izolacja), biały (czarna izolacja) |
| Kolor izolacji                           | czarny                                                                                                 |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                  |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                      |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                                        |
| wire arrangement                         | czarny 4, niebieski 3, biały 2, 1                                                                      |
| Cable weigth                             | 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), biały (czarna izolacja) |
| Amount strands (wire)                    | 84                                                                                                     |
| Diameter of single wires                 | 0,15 mm                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)            | 1,5 mm²                                                                                                |
| 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 $\Omega$ /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 § 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)                            | 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. 25 °C                                                      |
| Skręcanie                                          | $\pm$ 180 °/m                                                     |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                      |