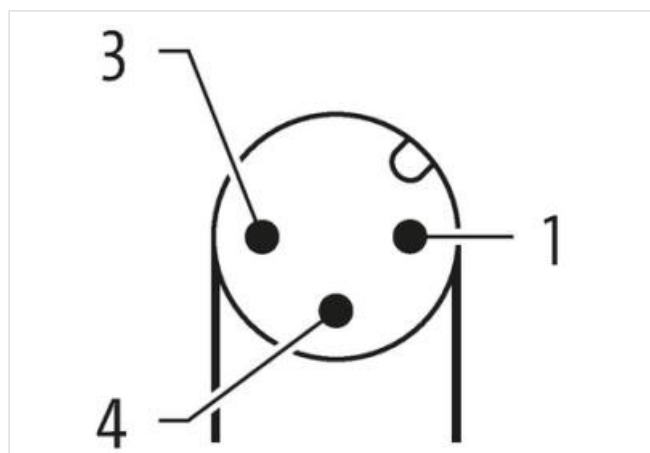
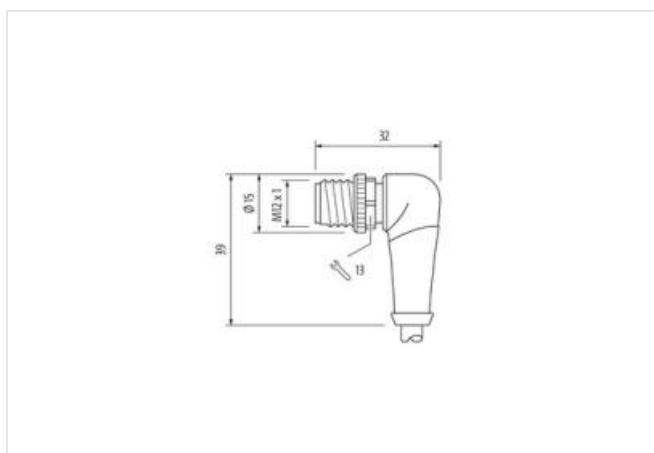
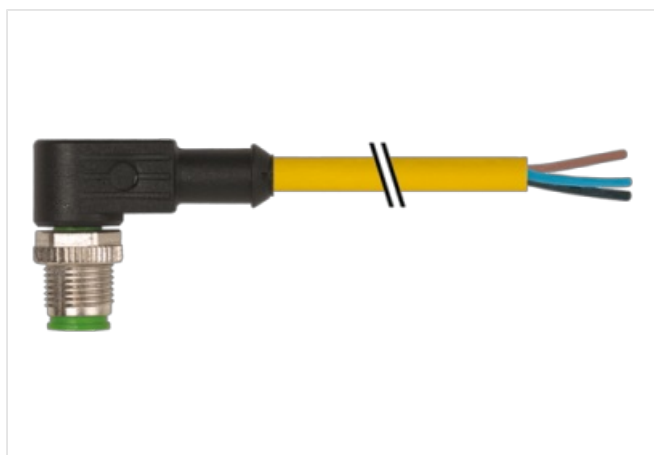


**M12 male 90° with cable**

TPE 3x22AWG ye UL/CSA, ITC/PLTC 5m

Męski 90°  
M12, 3-piny  
USA

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

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Family construction form            | M12                  |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                |
| Odejsie kablowe                     | kątowy               |
| Kodowanie                           | A                    |
| Liczba biegunów                     | 3                    |
| Rozwartość klucza                   | SW13                 |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Długość cięcia (osłona)  | 20 mm          |
| Family construction form | free cable end |

**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                | 4048879754460 |
| 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**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Długość cięcia (osłona) | 20 mm |
|-------------------------|-------|

**Ochrona urządzenia | Elektryczna**

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67, IP66K |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                 |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 2,5 kV            |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                 |

**Dane mechaniczne | Dane materiałowe**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady   | nickel plated             |
| 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 | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------|--------------------------|

**Installation | Cable**

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 17.05.2024

Murrelektronik Sp. z o.o. | al. Roździeńskiego 188H | 40-203 Katowice | Tel.: +48 32 730 00 20 | Fax: +48 32 730 00 23 | shop@murrelektronik.pl | shop.murrelektronik.pl

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                             | U03                                                               |
| Kolor izolacji                                     | żółty                                                             |
| Type of Certificate                                | cURus                                                             |
| Amount stranding                                   | 1                                                                 |
| Stranding                                          | 3 wires twisted                                                   |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski                                               |
| Cable weight                                       | 35,97 g/m                                                         |
| Materiał płaszcz                                   | TPE                                                               |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                         |
| Outer-diameter (jacket)                            | 4,9 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                           | PVC                                                               |
| Amount wires                                       | 3                                                                 |
| Outer diameter insulation                          | 1,27 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, Wolne od FCKW                                        |
| Amount strands (wire)                              | 19                                                                |
| Diameter of single wires                           | 22 AWG                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                      | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                           |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 300 V                                                             |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 6 A                                                               |
| Electrical resistance line constant wire           | 46,9 Ω/km @ 20 °C                                                 |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 105 °C                                                            |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -20 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 90 °C                                                             |
| 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                                     | 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.                                                           |
| Liczba cykli skręcania                             | 3 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                         |