

**M12 female 90° with cable**

TPE 4xAWG18/41 ye UL,CSA+drag chain 15m

Żeński kątowny

Przewód zatwierdzony dla 600 V

M12, 4-piny

USA

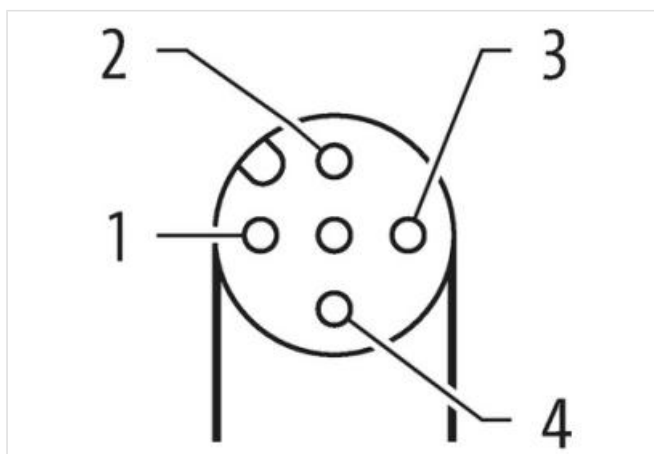
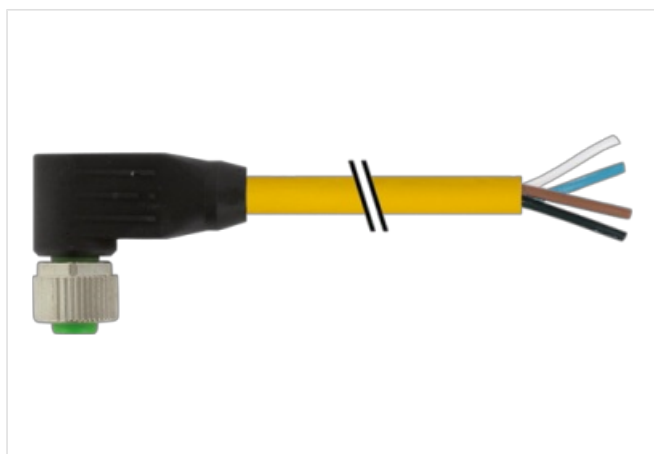
Przewód zatwierdzony dla 600 V

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

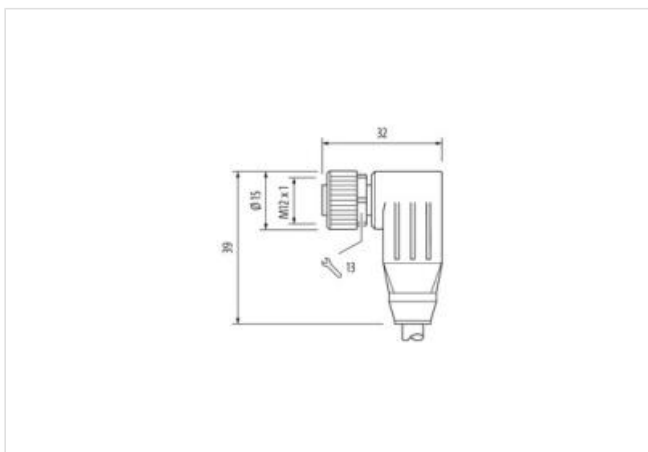
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

15 m

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moment obrotowy                             | 0,6 Nm                                                                                                                                                |
| Typ montażu                                 | włożone, przykręcone                                                                                                                                  |
| Family construction form                    | M12                                                                                                                                                   |
| Gwint                                       | M12 x 1                                                                                                                                               |
| Odejsście kablowe                           | kątowy                                                                                                                                                |
| Kodowanie                                   | A                                                                                                                                                     |
| Liczba biegunów                             | 4                                                                                                                                                     |
| Rozwartość klucza                           | SW13                                                                                                                                                  |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP66K, IP67                                                                                                                                     |
|                                             |                                                                                                                                                       |
| Długość cięcia (osłona)                     | 20 mm                                                                                                                                                 |
| 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                                        | 4048879626729                                                                                                                                         |
| 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, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone                                                                                                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                                                                                                                                                     |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 2,5 kV                                                                                                                                                |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                                                                                                                                                     |
| Dane techniczne   Dane mechaniczne          |                                                                                                                                                       |
| Kontur do węża falistego                    | bez                                                                                                                                                   |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe         |                                                                                                                                                       |
| Powłoka blokady                             | Nickeled                                                                                                                                              |
| 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 produktuDIN EN 61076-2-101 (M12)

| Installation   Cable                               |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                             | 150                                                               |
| Kolor izolacji                                     | żółty                                                             |
| Amount stranding                                   | 1                                                                 |
| Stranding                                          | 4 wires twisted                                                   |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski, biały                                        |
| Cable weigth                                       | 92,4 g/m                                                          |
| Materiał płaszcz                                   | TPE                                                               |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                         |
| Outer-diameter (jacket)                            | 7,21 mm                                                           |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                           | PVC                                                               |
| Amount wires                                       | 4                                                                 |
| Outer diameter insulation                          | 1,93 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, Wolne od FCKW                                        |
| Amount strands (wire)                              | 19                                                                |
| Diameter of single wires                           | 18 AWG                                                            |
| Conductor crossection (wire)                       | 18 AWG                                                            |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                           |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 600 V                                                             |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 9,6 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire           | 22,5 Ω/km @ 20 °C                                                 |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 4 kV @ 60 s                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 4 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                               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2               |
| 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)                            | 10 x Outer diameter                                               |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 15 x Outer diameter                                               |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 10 Mio.                                                           |
| Liczba cykli skręcania                             | 3 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                         |