

**M12 female 90° with cable LED V4A**

PVC 5x0.34 bk UL/CSA 10m

Żeński kątowny

M12, 5-piny

3x LED (PNP)

Stal szlachetna 1.4404 (V4A)

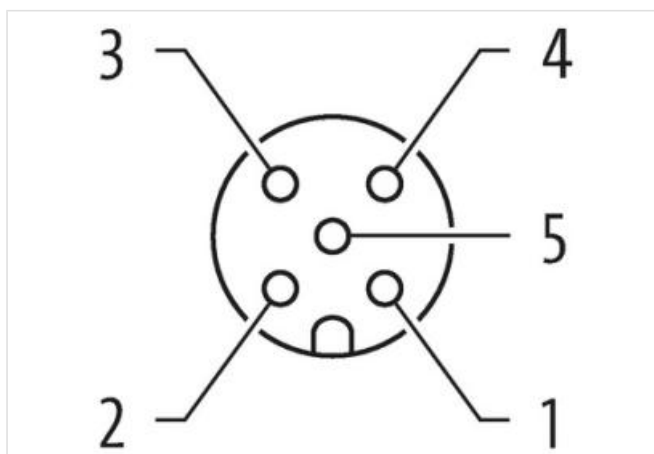
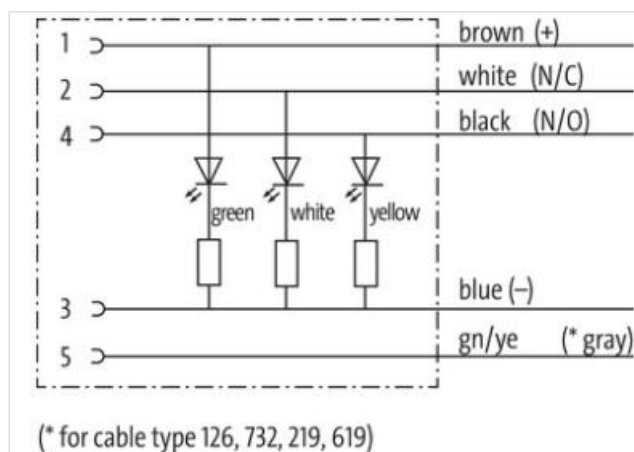
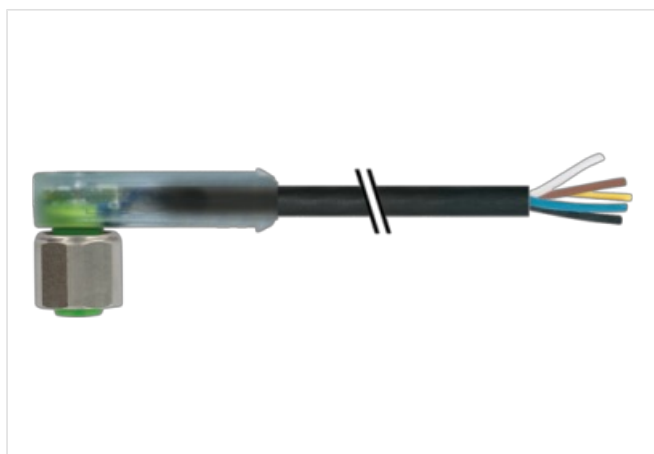
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

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

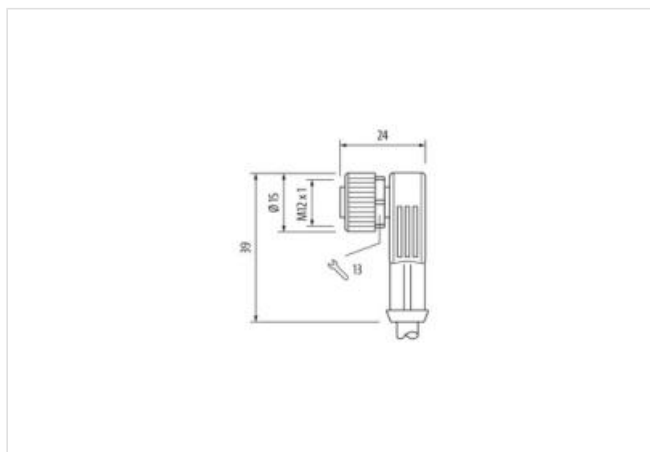
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

10 m

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm            |
| Family construction form            | M12               |
| Gwint                               | M12 x 1           |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm             |
| Kodowanie                           | A                 |
| Rozwartość klucza                   | SW13              |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)      | IP65, IP66K, IP67 |

Dane handlowe

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0          | 27279221      |
| ECLASS-6.1          | 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                | 4048879699006 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

Dane elektryczne | Zasilanie

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Napięcie robocze DC            | 24 V |
| Napięcie robocze DC min.       | 18 V |
| Napięcie robocze DC maks.      | 30 V |
| Napięcie robocze DC maks. (UL) | 30 V |
| Prąd roboczy na styk maks.     | 4 A  |

Diagnozy

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Dioda LED wskaźnika stanu | biały, zielony, żółty |
|---------------------------|-----------------------|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3      |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 0,8 kV |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I      |

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Materiał obudowa  | PUR                          |
| Blokada materiału | Stal szlachetna 1.4404 (V4A) |

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

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Identyfikacja przewodu | 615    |
| Rodzaj przewodu        | 1      |
| Kolor izolacji         | czarny |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Type of Certificate                                | cURus                                                             |
| Amount stranding                                   | 1                                                                 |
| Stranding                                          | 5 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted                            |
| Filler                                             | tak                                                               |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski, biały, zielono-żółte                         |
| Cable weigth                                       | 48,4 g/m                                                          |
| Materiał płaszcz                                   | PVC                                                               |
| Twardość krawędzi osłona                           | 85 ± 5 Shore A                                                    |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe         |
| Outer-diameter (jacket)                            | 5,2 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                             |
| Material wire insulation                           | PVC                                                               |
| Amount wires                                       | 5                                                                 |
| Outer diameter insulation                          | 1,25 mm                                                           |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                     | 45 ± 5 Shore D                                                    |
| Material properties wire insulation                | możliwość dobrej obróbki maszynowej                               |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe         |
| Amount strands (wire)                              | 19                                                                |
| Diameter of single wires                           | 0,15 mm                                                           |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,34 mm²                                                          |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, gola                                           |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 5                                                   |
| Napięcie znamionowe AC maks.                       | 300 V                                                             |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 4,5 A                                                             |
| Electrical resistance line constant wire           | 57 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)                   | -30 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 80 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -5 °C                                                             |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 80 °C                                                             |
| UV resistance                                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                               |
| Odporność na płomień                               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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)                            | 5 x Outer diameter                                                |
| Promień zgięcia (w ruchu)                          | 10 x Outer diameter                                               |