

**M12 female straight shielded with cable**

PVC-JB 5x0,34 shielded grey 25m

M12, 5-piny

Żeński proste

ekranowany

z opaską kodującą

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

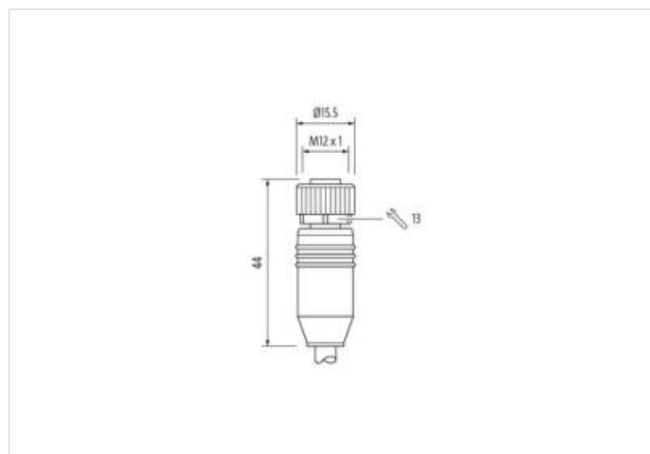
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

25 m

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Odejście kablowe               | prosty               |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| 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                | 4048879199872 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Dane elektryczne   Zasilanie |      |
| Napięcie robocze AC maks.    | 60 V |
| Napięcie robocze DC maks.    | 60 V |
| Prąd roboczy na styk maks.   | 4 A  |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Instalowanie   Podłączanie |         |
| Długość cięcia (osłona)    | 20 mm   |
| Gwint montażowy            | M12 x 1 |
| Gender                     | female  |

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                      |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 1,5 kV               |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                    |

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Dane techniczne   Dane mechaniczne |     |
| Kontur do węża falistego           | bez |

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe |                           |
| Powłoka blokady                     | Nickeled                  |
| Powłoka złącza śrubowego            | nickel plated             |
| Blokada materiału                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał screw connection           | 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                               |                                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                             | 348                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                                     | szary                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                   | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                          | 5 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted                                                                                                                |
| Stranding factor min.                              | 75 mm                                                                                                                                                 |
| Stranding factor max.                              | 75 mm                                                                                                                                                 |
| Ekran kabla (rodzaj)                               | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Ekran kabla (osłona)                               | 85 %                                                                                                                                                  |
| Bandowanie                                         | Foil                                                                                                                                                  |
| Filler                                             | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski, biały, zielono-żółte                                                                                                             |
| Cable weigth                                       | 72,05 g/m                                                                                                                                             |
| Materiał płaszcz                                   | PVC                                                                                                                                                   |
| Twardość krawędzi osłona                           | 75 Shore A                                                                                                                                            |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW                                                                                                            |
| Outer-diameter (jacket)                            | 5,9 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                           | PVC                                                                                                                                                   |
| Amount wires                                       | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                          | 1,4 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                     | 85 Shore A                                                                                                                                            |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, Wolne od FCKW                                                                                                                            |
| Amount strands (wire)                              | 42                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                           | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crossection (wire)                       | 0,34 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                                                                                               |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                                                                                                       |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)         | 500 V                                                                                                                                                 |
| Max. rated voltage (conductor - ground)            | 300 V                                                                                                                                                 |
| Obciążalność prądowa (norma)                       | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                                                    |
| Obciążalność prądowa min. żyła                     | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire           | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 1,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 1,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)   | 1,5 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)                | 70 °C                                                                                                                                                 |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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 gięcia (w ruchu)                           | 15 x Outer diameter                                                                                                                                   |