

**M12 female 0° shielded with cable**

PVC 5x0.34 shielded bk UL/CSA 20m

M12, 5-piny  
 Żeński proste  
 ekranowany

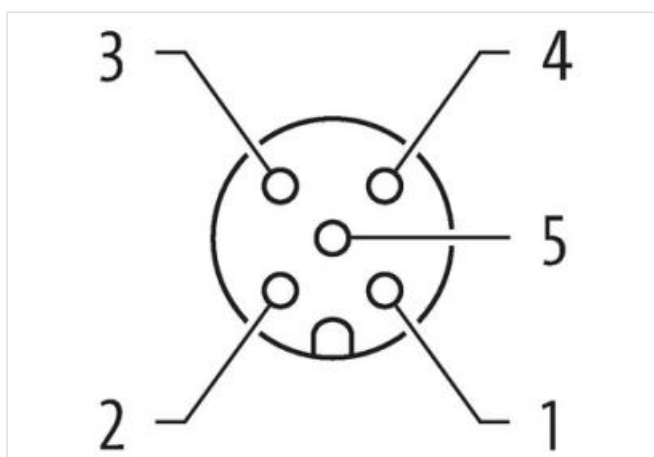
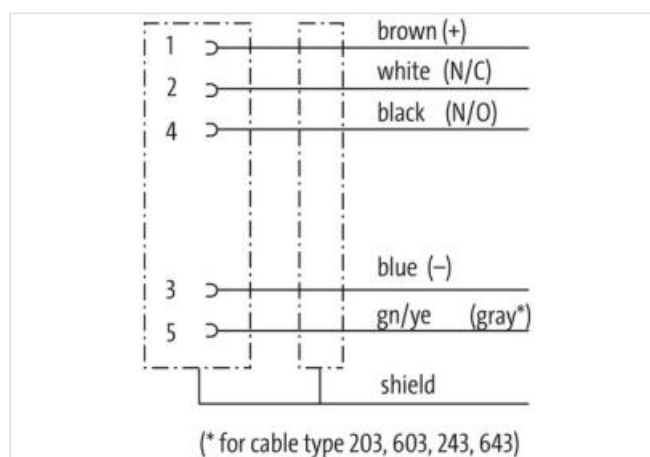
z opaską kodującą

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

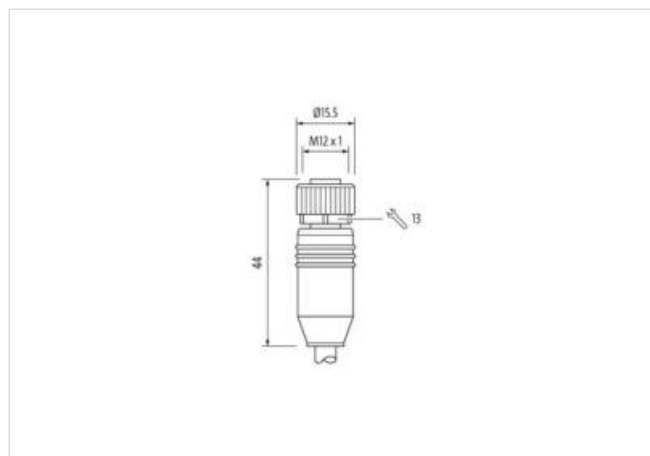
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

20 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                                        | 4048879864213                                          |
| Jednostka pakowania                         | 1                                                      |
| Kod taryfy celnej                           | 85444290                                               |
| Dane elektryczne   Zasilanie                |                                                        |
| Napięcie robocze AC maks.                   | 60 V                                                   |
| Napięcie robocze DC maks.                   | 60 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                                                  |
| 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                             | 603                                                                                                                                                   |
| Rodzaj przewodu                                    | 1                                                                                                                                                     |
| Kolor izolacji                                     | czarny                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                   | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                          | 5 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted                                                                                                                |
| Ekran kabla (rodzaj)                               | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Ekran kabla (osłona)                               | 80 %                                                                                                                                                  |
| Bandowanie                                         | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                             | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski, biały, szary                                                                                                                     |
| Cable weight                                       | 68,2 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)                            | 5,6 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 crossection (wire)                       | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                  |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                           |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)   | 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                               | 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)                            | 10 x Outer diameter                                                                                                                                   |