

**M12 male 0° / M12 female 0° shielded**

V4A PUR 5x0.34 shielded gy UL/CSA+drag chain 20m

M12 – M12, 5-piny

Męski prosty – żeński prosty

Kodowanie A

ekranowany

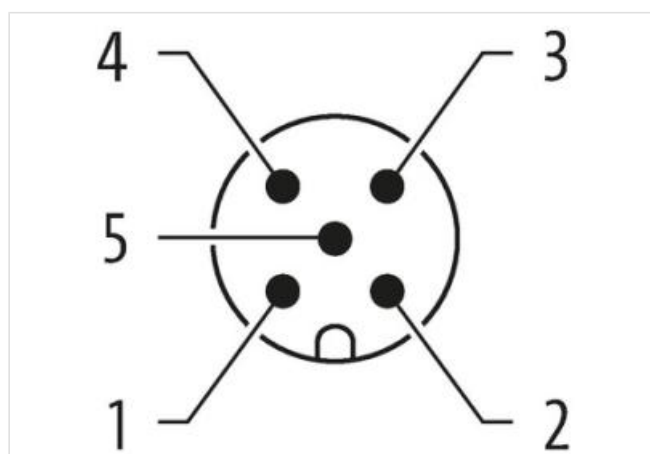
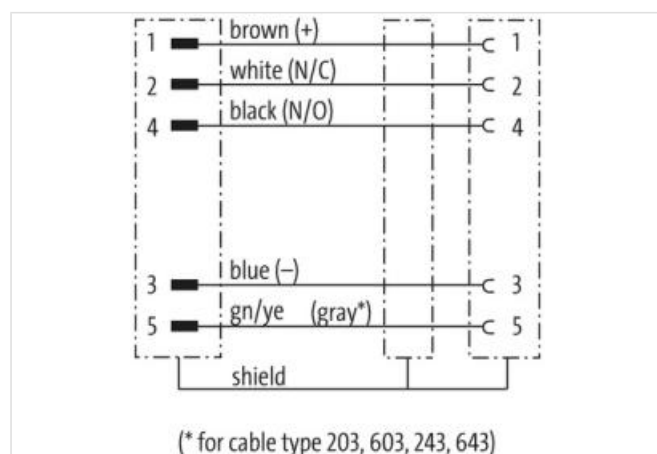
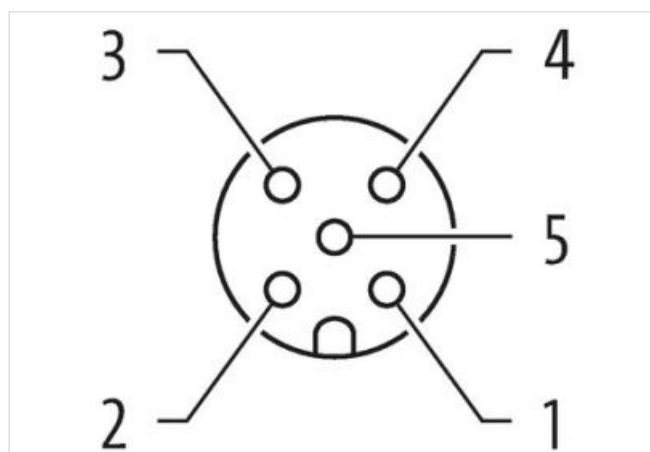
Stal szlachetna 1.4404 (V4A)

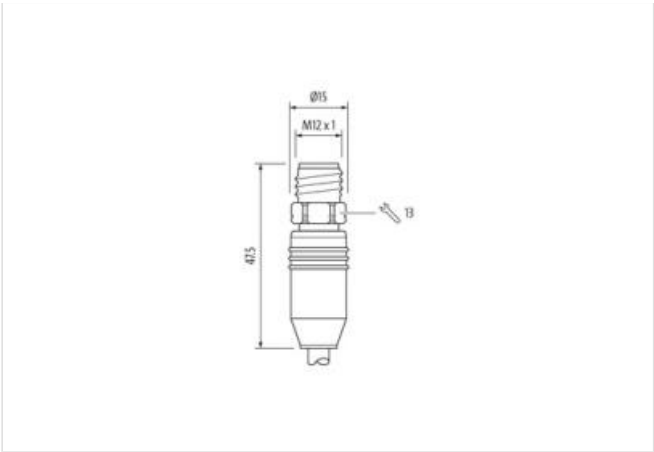
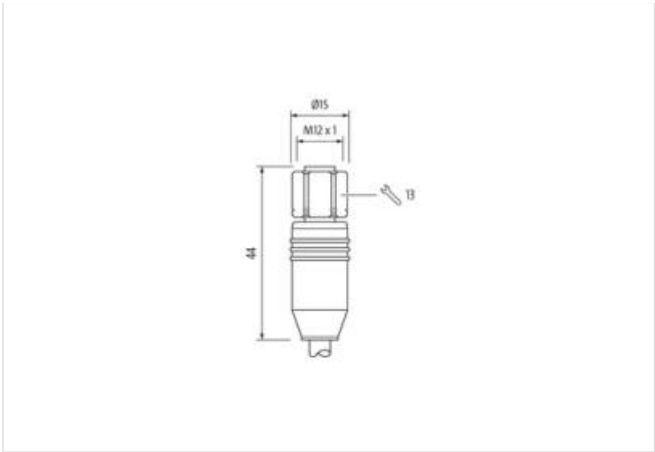
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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 |
| Powłoka styku                  | pozlacane            |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał styk                  | Stop miedzi          |
| Liczba biegunów                | 5                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP67           |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku                  | pozlacane            |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał styk                  | Stop miedzi          |
| Liczba biegunów                | 5                    |
| 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                           | 4048879584166        |
| 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  |

Diagnozy

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Dioda LED wskaźnika stanu | nie |
|---------------------------|-----|

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

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Materiał uszczelka | FKM                          |
| 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                   | 242                                                                      |
| Rodzaj przewodu                          | 3                                                                        |
| Kolor izolacji                           | szary                                                                    |
| 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, zielono-żółte                                |
| Cable weigth                             | 57,2 g/m                                                                 |
| Materiał płaszcz                         | PUR                                                                      |
| Twardość krawędzi osłona                 | 90 ± 5 Shore A                                                           |
| Bez składników (płaszcz)                 | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5,6 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                 | PP                                                                       |
| Amount wires                             | 5                                                                        |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                                  |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                    |

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Shore hardness wire insulation                     | 70 ± 5 Shore D                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Amount strands (wire)                              | 42                                                                       |
| Diameter of single wires                           | 0,1 mm                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,34 mm²                                                                 |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                          |
| Dystans (C-track)                                  | 5 m @ 25 °C   poziomo                                                    |
| 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)                   | -40 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                            |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -25 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                            |
| 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                                     | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404        |
| Promień zgięcia (stały)                            | 5 x Outer diameter                                                       |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                      |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 5 Mio. @ 25 °C                                                           |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                                   |
| Skręcanie                                          | ± 30 °/m                                                                 |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                             |