

**M12 female recept. shielded rear mount DeviceNet**

PUR AWG24+AWG22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 1,5m

DeviceNet, CANopen

Gniazdo z kołnierzem

M12, 5-piny

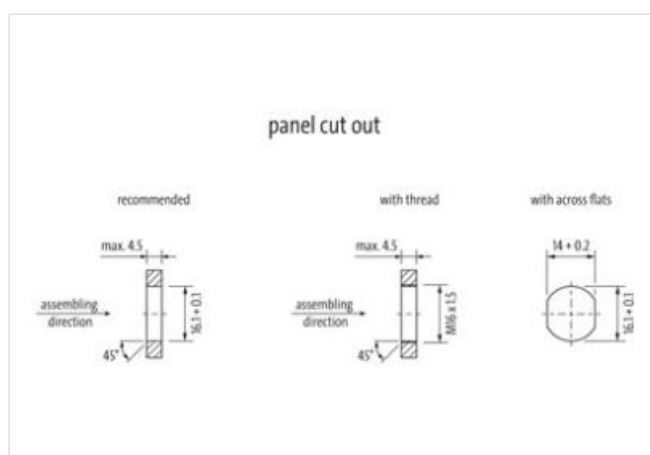
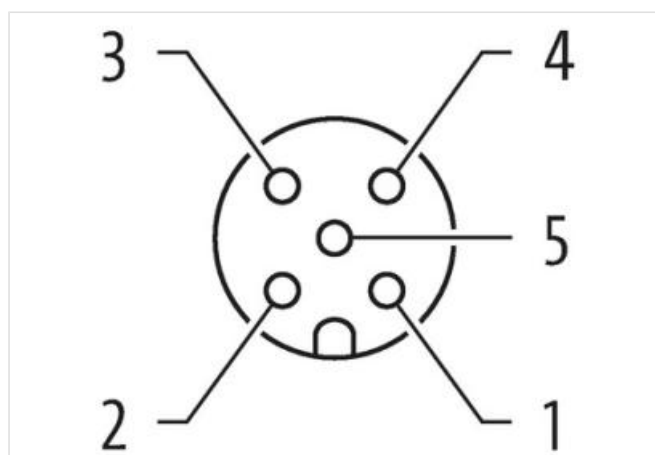
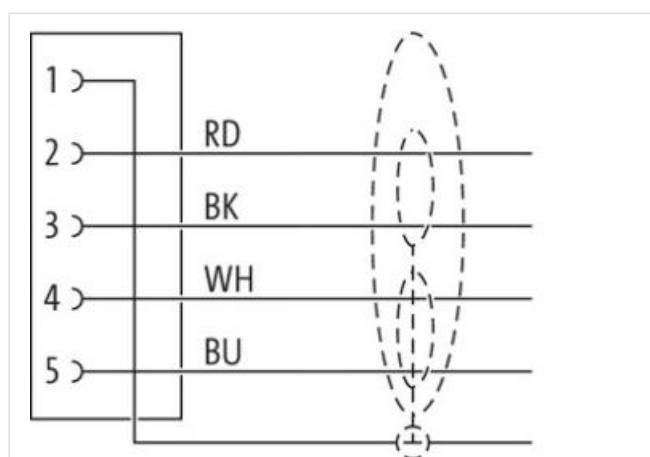
Montaż na tylnym panelu

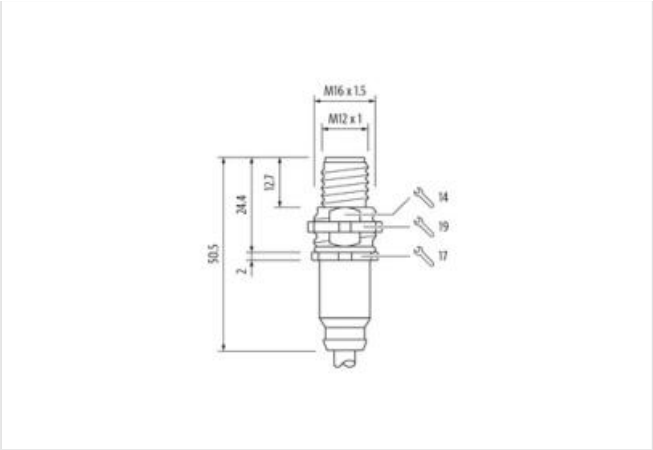
bez koszulek kablowych

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Bliższe szczegóły na życzenie.

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



Ilustracja zastępcza



|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Długość kabla                       | 1,5 m                |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Family construction form            | M12                  |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                |
| Kodowanie                           | A                    |
| Materiał                            | Mosiądz              |
| Liczba biegunów                     | 5                    |
| Rozwartość klucza                   | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)      | IP67                 |
| Długość cięcia (osłona)             | 20 mm                |
| Dane handlowe                       |                      |
| ECLASS-6.0                          | 27279220             |
| ECLASS-6.1                          | 27279220             |
| ECLASS-7.0                          | 27440103             |
| ECLASS-8.0                          | 27440103             |
| ECLASS-9.0                          | 27440103             |
| ECLASS-10.1                         | 27440103             |
| ECLASS-11.1                         | 27440103             |
| ECLASS-12.0                         | 27440103             |
| ETIM-5.0                            | EC001855             |
| GTIN                                | 4048879578172        |
| 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   | M16 x 1.5 |
| Rozwartość klucza | SW19      |

**Ochrona urządzenia | Elektryczna**

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony NEMA                        | 3, 4, 6P             |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 1,5 kV               |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                    |

**Dane mechaniczne | Dane materiałowe**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Powłoka obudowy           | nickel plated |
| Powłoka blokady           | nickel plated |
| Powłoka złącza śrubowego  | nickel plated |
| Blokada materiału         | Mosiądz       |
| Material screw connection | Mosiądz       |

**Dane mechaniczne | Dane montażowe**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Typ montażu      | Schraubgewinde |
| Sposób zamykania | Schraubgewinde |

**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) |
|----------------|--------------------------|

**Dopuszczenia**

|        |     |
|--------|-----|
| UL 50E | tak |
|--------|-----|

**Installation | Cable**

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu            | 803                                                                      |
| Kolor izolacji                    | fioletowy                                                                |
| Type of Certificate               | cURus                                                                    |
| Amount stranding                  | 1                                                                        |
| Stranding                         | 2 wires twisted                                                          |
| Amount stranding (type 2)         | 1                                                                        |
| Stranding (type 2)                | 2 Splotki twisted                                                        |
| Ekran kabla (rodzaj)              | Oplot miedziany, ocynowany                                               |
| Ekran kabla (osłona)              | 65 %                                                                     |
| Bandowanie                        | Foil                                                                     |
| Drain wire (cross-section)        | 22 AWG                                                                   |
| wire arrangement                  | (biały, niebieski), (czarny, czerwony)                                   |
| Dystans (C-track)                 | 5 m                                                                      |
| Cable weight                      | 63,12 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)           | 6,9 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation          | PE                                                                       |
| Amount wires                      | 2                                                                        |
| Outer diameter insulation         | 2,1 mm                                                                   |

|                                                  |                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter tolerance core insulation         | ± 5 %                                                             |
| Shore hardness wire insulation                   | 64 ± 5 Shore D                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation              | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                         |
| Amount strands (wire)                            | 19                                                                |
| Diameter of single wires                         | 24 AWG                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                    | 24 AWG                                                            |
| Drain wire (cross-section)                       | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire                          | Skrętka miedziana, ocynowana                                      |
| Electrical function wire                         | Dane                                                              |
| Material wire insulation (Data)                  | PE                                                                |
| Outer diameter wire insulation (Data)            | 1,5 mm                                                            |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)  | ± 53 %                                                            |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)       | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                         |
| Amount wires (Data)                              | 2                                                                 |
| Amount strands wire (Data)                       | 19                                                                |
| Diameter of single wires (Data)                  | 22 AWG                                                            |
| Conductor crosssection wire (Data)               | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire (Data)                   | Skrętka miedziana, ocynowana                                      |
| Electrical function wire (data)                  | Zasilanie                                                         |
| Napięcie znamionowe AC maks.                     | 300 V                                                             |
| Obciążalność prądowa (norma)                     | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                   | 4,5 A                                                             |
| Obciążalność prądowa min. żyły (dane)            | 6 A                                                               |
| Electrical function wire                         | Dane                                                              |
| Electrical function wire (data)                  | Zasilanie                                                         |
| Characteristic impedance                         | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                              |
| Electrical resistance line constant wire         | 78 Ω/km                                                           |
| Electrical resistance coating wire (Data)        | 54 Ω/km                                                           |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)  | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Współczynnik pojemności elektrycznej             | 40000 pF/km                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran) | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Temperatura robocza min. (stała)                 | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                | 80 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)               | -30 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)              | 70 °C                                                             |
| Odporność na płomień                             | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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 zginania (instalowanie)                  | x Outer diameter                                                  |
| Promień zgięcia (stały)                          | 6 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)                         | 10 x Outer diameter                                               |
| Prędkość ruchu (C-track)                         | 1 Mio.                                                            |
| Liczba cykli skręcania                           | 2 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                        | ± 30 °/m                                                          |
| Prędkość skrętu                                  | 35 Cykle/min                                                      |