

**M12 male 0° / M12 female 90° DeviceNet**

PUR AWG24+AWG22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 37m

DeviceNet, CANopen

Męski prosty – żeński 90°

M12 – M12, 5-piny

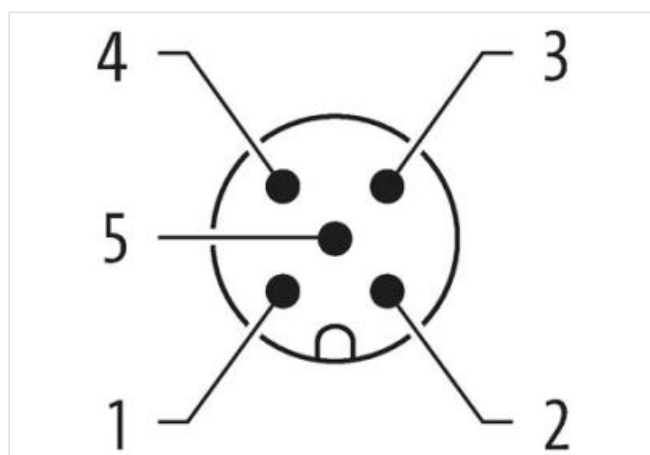
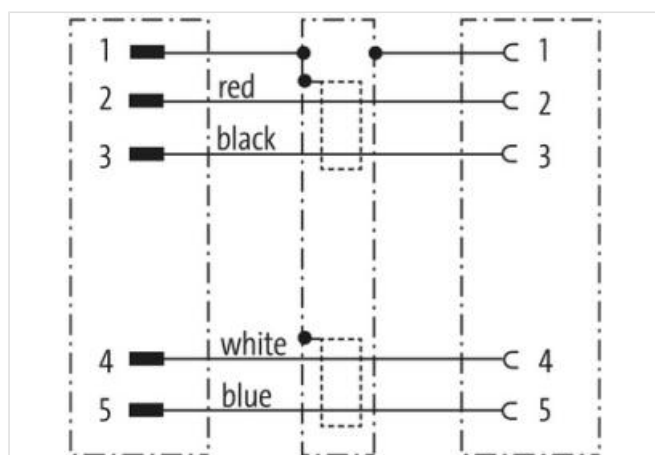
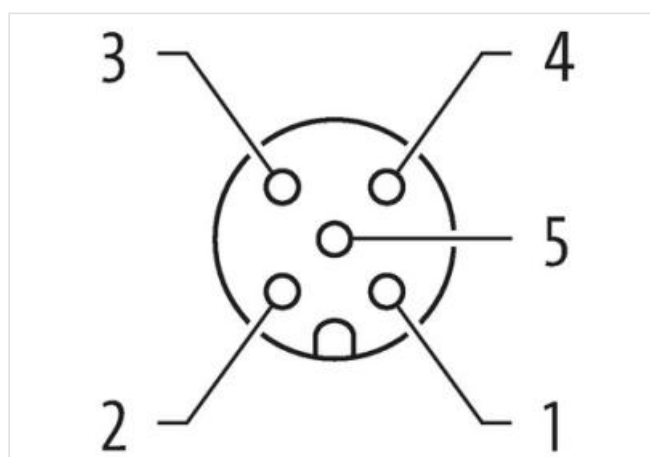
ekranowany

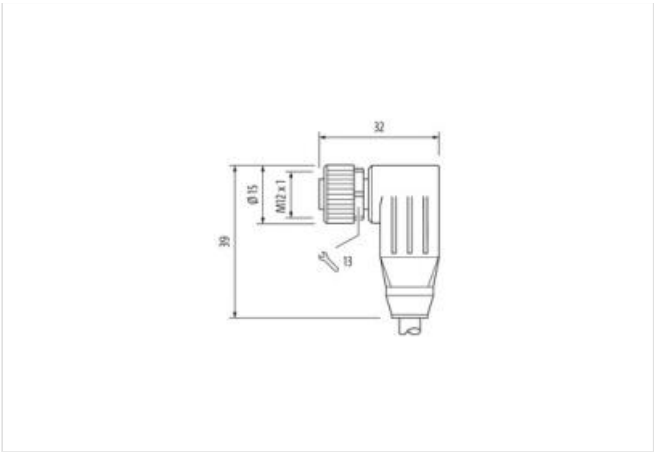
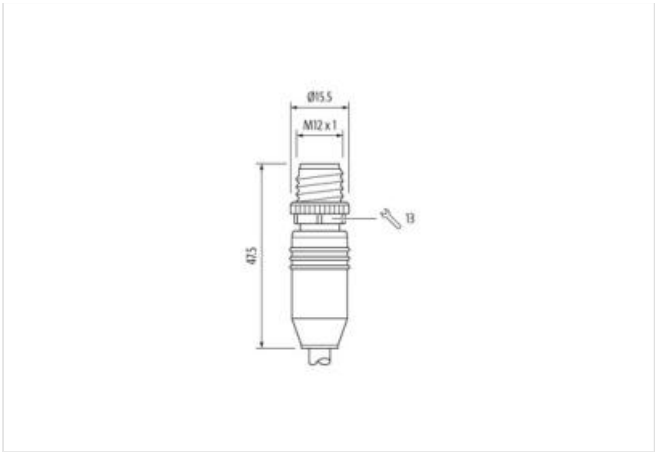
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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                  | 37 m                 |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 5                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP67           |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Kodowanie                      | A                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 5                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Dane handlowe                  |                      |
| ECLASS-6.0                     | 27061801             |
| ECLASS-7.0                     | 27061801             |
| ECLASS-8.0                     | 27061801             |
| ECLASS-9.0                     | 27061801             |
| ECLASS-10.1                    | 27060307             |
| ECLASS-11.1                    | 27060307             |
| ECLASS-12.0                    | 27060307             |
| ETIM-5.0                       | EC001855             |
| GTIN                           | 4048879566223        |
| 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**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Gwint montażowy | M12 x 1 |
|-----------------|---------|

**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 |
|-------------------|---------------------------|

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Material 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. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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, bezsilikonowy |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 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                                                      |