

**M8 MALE 0° / RJ45 0° SHIELDED, ETHERCAT**

PUR 1x4xAWG26 shielded gn 12.5

Ethernet CAT5

Męski prosty – męski prosty

M8, 4-piny – RJ45, 8/4-piny

ekranowany

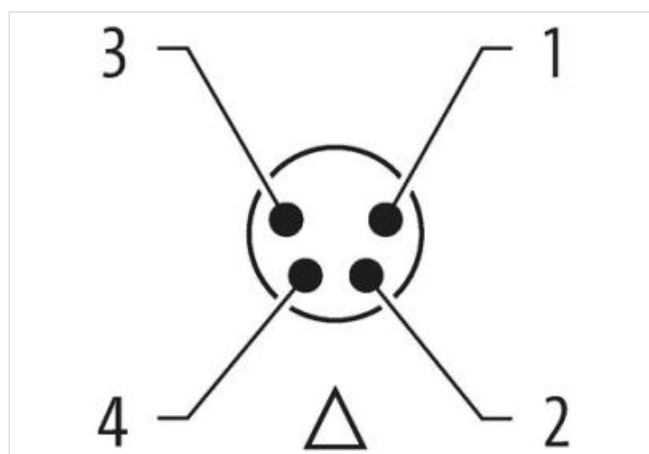
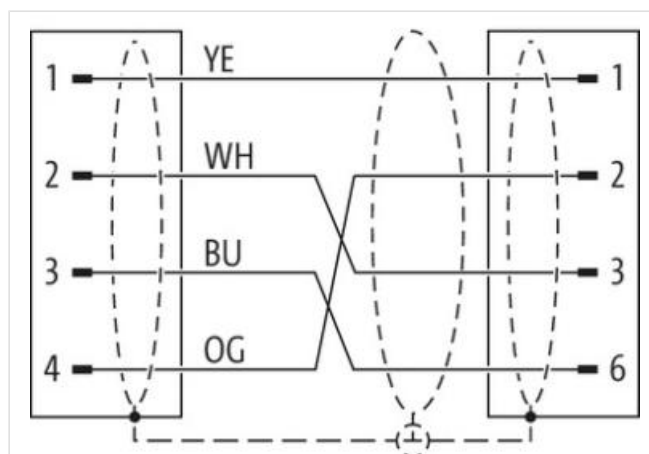
Kontur do węża falistego o średnicy wewnętrznej 6,5 mm

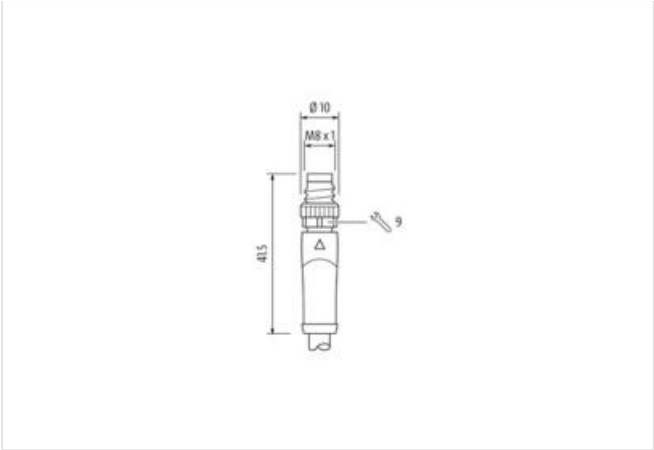
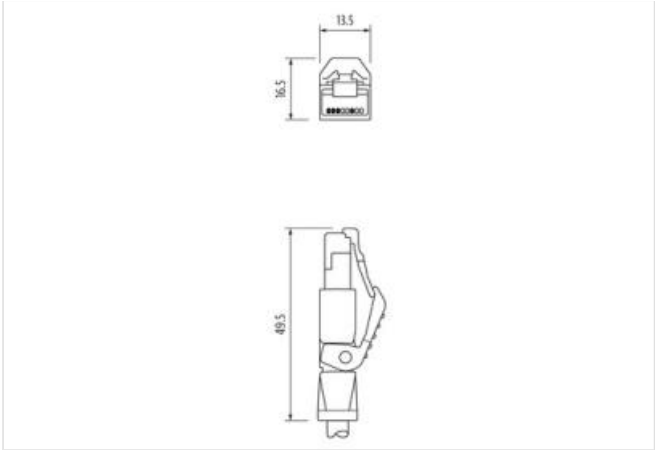
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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.

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



Ilustracja zastępcza



|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Długość kabla                             | 12,5 m        |
| Moment obrotowy                           | 0,4 Nm        |
| Typ montażu                               | pluggable     |
| Family construction form                  | M8            |
| Gwint                                     | M8 x 1        |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna)       | 6,5 mm        |
| Odejście kablowe                          | prosty        |
| Liczba biegunów                           | 4             |
| Rozwartość klucza                         | SW9           |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)            | IP67          |
| Family construction form                  | RJ45          |
| Odejście kablowe                          | prosty        |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)            | IP20          |
| Dane handlowe                             |               |
| ECLASS-6.0                                | 27279221      |
| ECLASS-6.1                                | 27060307      |
| ECLASS-7.0                                | 27060307      |
| ECLASS-8.0                                | 27060307      |
| ECLASS-9.0                                | 27060307      |
| ECLASS-10.1                               | 27060307      |
| ECLASS-11.1                               | 27060307      |
| ECLASS-12.0                               | 27060307      |
| ETIM-5.0                                  | EC001855      |
| GTIN                                      | 4048879818032 |
| Jednostka pakowania                       | 1             |
| Kod taryfy celnej                         | 85444290      |
| Dane elektryczne   Zasilanie              |               |
| Napięcie robocze DC maks.                 | 60 V          |
| Napięcie robocze DC maks. (UL)            | 30 V          |
| Prąd roboczy na styk maks.                | 1,5 A         |
| Dane techniczne   Komunikacja przemysłowa |               |

Parametry transmisjiCAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)

| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |      |
|---------------------------------------------|------|
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 1 kV |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I    |

| Dane mechaniczne   Dane materiałowe |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady                     | Nickeled                  |
| Materiał obudowa                    | PUR                       |
| Blokada materiału                   | 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 61076-2-104 (M8); IEC 60603-7 (RJ45) |
|----------------|---------------------------------------------|

| Installation   Cable                     |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                   | 791                                       |
| Kolor izolacji                           | zielony                                   |
| Type of Certificate                      | cURus                                     |
| Amount stranding                         | 1                                         |
| Stranding                                | 4 wires gwiaździsty twisted               |
| Ekran kabla (rodzaj)                     | Oplot miedziany, ocynowany                |
| Ekran kabla (osłona)                     | 85 %                                      |
| Bandowanie                               | Fiber tape, Fleece, Foil                  |
| Filler                                   | tak                                       |
| wire arrangement                         | biały, pomarańcz, niebieski, żółty        |
| Dystans (C-track)                        | 5 m                                       |
| Cable weigth                             | 59,4 g/m                                  |
| Materiał płaszcz                         | PUR                                       |
| Bez składników (płaszcz)                 | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy |
| Outer-diameter (jacket)                  | 4,9 mm                                    |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                     |
| Material wire insulation                 | PP                                        |
| Amount wires                             | 4                                         |
| Outer diameter insulation                | 1,04 mm                                   |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                     |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy |
| Amount strands (wire)                    | 19                                        |
| Diameter of single wires                 | 26 AWG                                    |
| Conductor crossection (wire)             | 26 AWG                                    |
| Material conductor wire                  | Skrętka miedziana, ocynowana              |
| Napięcie znamionowe AC maks.             | 300 V                                     |
| Obciążalność prądowa (norma)             | dla DIN VDE 0298-4                        |
| Obciążalność prądowa min. żyła           | 2,4 A                                     |
| Characteristic impedance                 | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                    |
| Electrical resistance line constant wire | 140 Ω/km                                  |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 0,7 kV @ 60 s                                                     |
| Współczynnik pojemności elektrycznej               | 51000 pF/km                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 0,7 kV @ 60 s                                                     |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)   | 0,7 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                               | 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                                     | DIN EN 60811-404   dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Promień zgięcia (stały)                            | 7,5 x Outer diameter                                              |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 12,5 x Outer diameter                                             |