

**M12 male 0° / M12 male 0° shield Y-cod. hybrid**

PUR 4x0,6+1x(4x0,15) shield bk UL,CSA 3m

Ethernet CAT5

Męski prosty – męski prosty

M12 – M12, 8-piny

Kodowanie Y

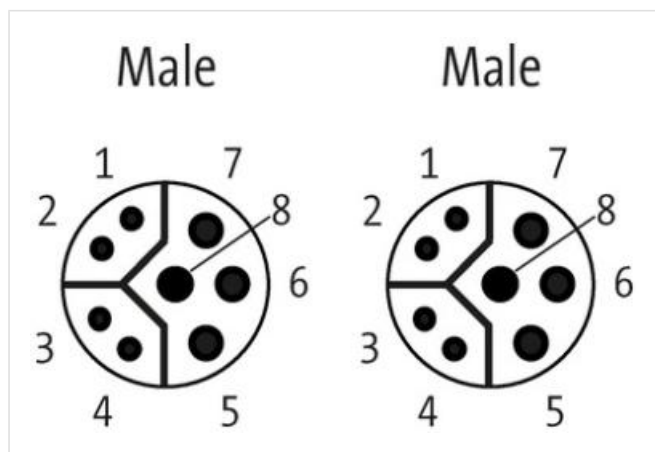
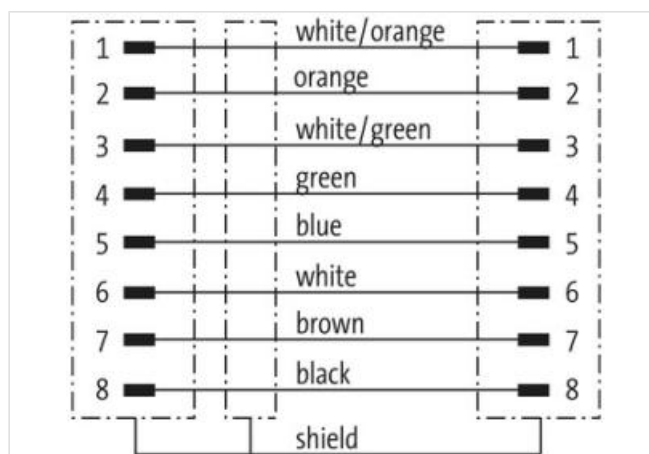
ekranowany

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

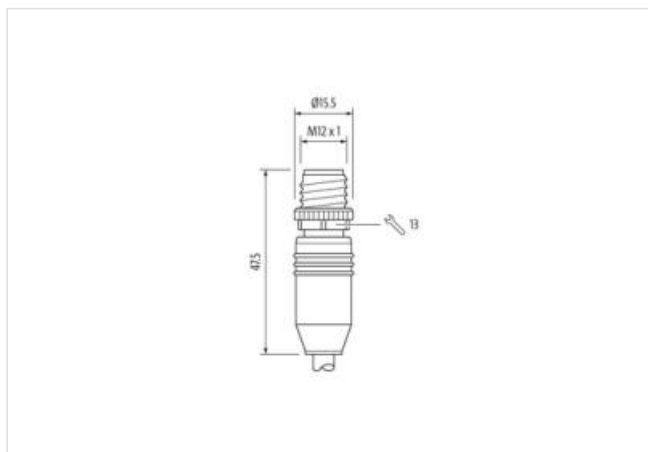
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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

3 m

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Moment obrotowy          | 0,6 Nm  |
| Family construction form | M12     |
| Gwint                    | M12 x 1 |
| Kodowanie                | Y       |
| Materiał                 | PUR     |
| Rozwartość klucza        | SW13    |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Moment obrotowy          | 0,6 Nm  |
| Family construction form | M12     |
| Gwint                    | M12 x 1 |
| Kodowanie                | Y       |
| Materiał                 | PUR     |

Dane handlowe

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0          | 27061801      |
| 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                | 4048879519472 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

Dane elektryczne | Zasilanie

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Napięcie robocze AC maks.            | 50 V  |
| Napięcie robocze DC maks.            | 50 V  |
| Napięcie robocze DC maks. (UL)       | 30 V  |
| Prąd roboczy na styk danych maks.    | 0,5 A |
| Prąd roboczy na styk zasilania maks. | 6 A   |

Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

|                                  |                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Parametry transmisji             | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Szybkość transmisji danych maks. | 100 MBit/s                                       |

Komunikacja przemysłowa | Funkcja Ethernet

|        |             |
|--------|-------------|
| Duplex | Full duplex |
|--------|-------------|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67           |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 0,8 kV               |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                    |

Dane techniczne | Dane mechaniczne

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kontur do węża falistego | bez |
|--------------------------|-----|

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady   | Nickeled                  |
| 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 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                            |                                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                          | 805                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                                  | czarny                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                       | 4 wires o 1 Filler twisted                                                                                                                            |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding (type 2)                              | 4 wires o Sposób łączenia z Filler twisted                                                                                                            |
| Ekran kabla (rodzaj)                            | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Ekran kabla (osłona)                            | 85 %                                                                                                                                                  |
| Ekranowanie skrętki kablowej (rodzaj)           | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Bandowanie                                      | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                          | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                | czarny, , biały, niebieski, (pomarańczowo-białe, zielony, pomarańcz, zielono-biały)                                                                   |
| Cable weigth                                    | 107,8 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)                         | 8,1 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                    | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                       | 1,5 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                  | 55 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation             | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                                                              |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                        | 20 AWG                                                                                                                                                |
| Conductor crossection (wire)                    | 20 AWG                                                                                                                                                |
| Material conductor wire                         | Skrętka miedziana, goła                                                                                                                               |
| Material wire insulation (Data)                 | PP                                                                                                                                                    |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,1 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation (Data)           | 55 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                                                              |
| Amount wires (Data)                             | 4                                                                                                                                                     |
| Amount strands wire (Data)                      | 19                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires (Data)                 | 26 AWG                                                                                                                                                |
| Conductor crossection wire (Data)               | 26 AWG                                                                                                                                                |
| Material conductor wire (Data)                  | Skrętka miedziana, goła                                                                                                                               |
| Dystans (C-track)                               | 5 m                                                                                                                                                   |
| Napięcie znamionowe AC maks.                    | 60 V                                                                                                                                                  |
| Obciążalność prądowa (norma)                    | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                                                    |
| Obciążalność prądowa min. żyła                  | 5,9 A                                                                                                                                                 |
| Obciążalność prądowa min. żyły (dane)           | 2 A                                                                                                                                                   |
| Characteristic impedance                        | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                                                                                                  |

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Electrical resistance line constant wire                | 35 $\Omega$ /km                                                   |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 140 $\Omega$ /km                                                  |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)         | 1 kV @ 60 s                                                       |
| Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód) | 52000 pF/km                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)      | 1 kV @ 60 s                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)        | 1 kV @ 60 s                                                       |
| Temperatura robocza min. (stała)                        | -50 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                       | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                     |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                     |
| 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                                          | DIN EN 60811-404   dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Promień zginania (instalowanie)                         | x Outer diameter                                                  |
| Promień zgięcia (stały)                                 | 5 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 10 x Outer diameter                                               |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                           | 5 Mio.                                                            |
| Liczba cykli skręcania                                  | 2 Mio.                                                            |
| Prędkość skrętu                                         | 35 Cykle/min                                                      |
| Skręcanie                                               | $\pm 30$ °/m                                                      |