

**M12 male 0° shielded, D-cod. with cable EN**

PUR 2x2xAWG22 shielded gn UL/CSA 20m

Customized printing and packaging

Ethernet CAT5

Męski prosty

M12, 4-piny

Kodowanie D

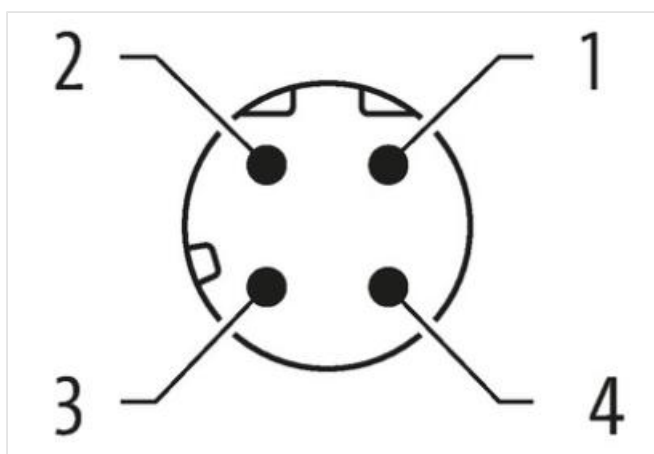
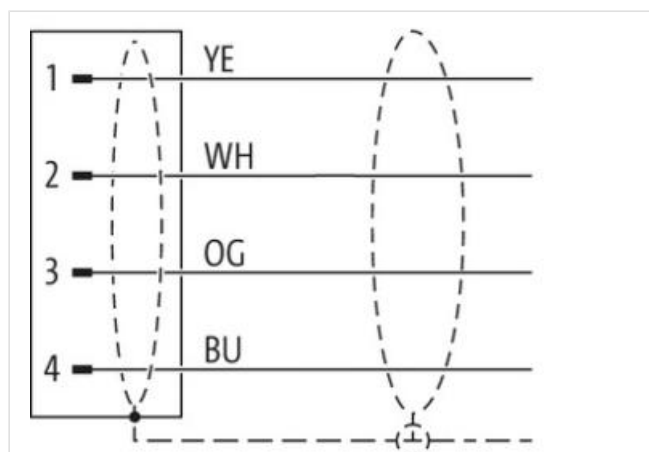
ekranowany

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

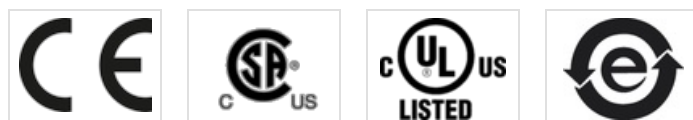
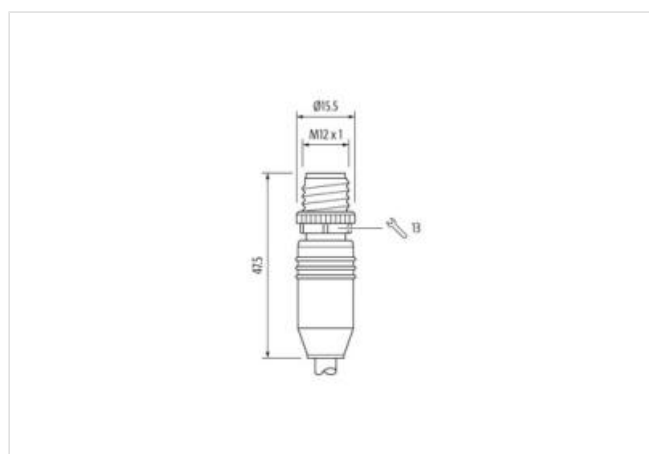
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Ilustracja zastępcza



|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Długość kabla                               | 20 m                                                                                                                                                  |
| Typ montażu                                 | włożone, przykręcone                                                                                                                                  |
| Powłoka styku                               | pozlacane                                                                                                                                             |
| Family construction form                    | M12                                                                                                                                                   |
| Materiał styk                               | Stop miedzi                                                                                                                                           |
| Liczba biegunów                             | 4                                                                                                                                                     |
| Powłoka styku                               | pozlacane                                                                                                                                             |
| 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                                        | 4048879840422                                                                                                                                         |
| Jednostka pakowania                         | 1                                                                                                                                                     |
| Kod taryfy celnej                           | 85444290                                                                                                                                              |
| Dane elektryczne   Zasilanie                |                                                                                                                                                       |
| Napięcie robocze DC maks.                   | 60 V                                                                                                                                                  |
| Dane techniczne   Komunikacja przemysłowa   |                                                                                                                                                       |
| Parametry transmisji                        | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801)                                                                                                                         |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                                                                                                                                                       |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                                                                                                                                                     |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 1,5 kV                                                                                                                                                |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                                                                                                                                                     |
| 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                        |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | biały, żółty, niebieski, pomarańcz                                                                                                                    |
| Identyfikacja przewodu                      | 794                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                              | zielony                                                                                                                                               |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 4 wires o Filler twisted                                                                                                                              |
| Ekran kabla (rodzaj)                        | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Ekran kabla (osłona)                        | 85 %                                                                                                                                                  |
| Bandowanie                                  | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                      | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                            | biały, żółty, niebieski, pomarańcz                                                                                                                    |
| Cable weigth                                | 75,87 g/m                                                                                                                                             |
| Materiał płaszcz                            | PUR                                                                                                                                                   |
| Twardość krawędzi osłona                    | 89 Shore A                                                                                                                                            |

|                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bez składników (płaszcz)                                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,7 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                    |
| Materiał płaszcz wewnętrzny                             | FRNC                                                                     |
| Kolor (płaszcz wewnętrzny)                              | biały                                                                    |
| Material wire insulation                                | PE                                                                       |
| Amount wires                                            | 4                                                                        |
| Outer diameter insulation                               | 1,55 mm                                                                  |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                    |
| Shore hardness wire insulation                          | 65 Shore D                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                                |
| Amount strands (wire)                                   | 7                                                                        |
| Diameter of single wires                                | 22 AWG                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                           | 22 AWG                                                                   |
| Material conductor wire                                 | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Napięcie znamionowe AC maks.                            | 300 V                                                                    |
| Obciążalność prądowa (norma)                            | dla DIN VDE 0298-4                                                       |
| Obciążalność prądowa min. żyła                          | 4,8 A                                                                    |
| Characteristic impedance                                | 100 $\Omega$ ± 15 %                                                      |
| Electrical resistance line constant wire                | 55 $\Omega$ /km @ 20 °C                                                  |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)         | 2 kV @ 60 s                                                              |
| Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód) | 52000 pF/km                                                              |
| 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                                                                    |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -30 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 70 °C                                                                    |
| Odporność na płomień                                    | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                      |
| 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)                                 | 6 x Outer diameter                                                       |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 12 x Outer diameter                                                      |