

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

TPE 2x2x24AWG UTP CAT5e bu UL/CSA, CM 35m

USA

Ethernet CAT5

Męski prosty

M12, 4-piny

Kodowanie D

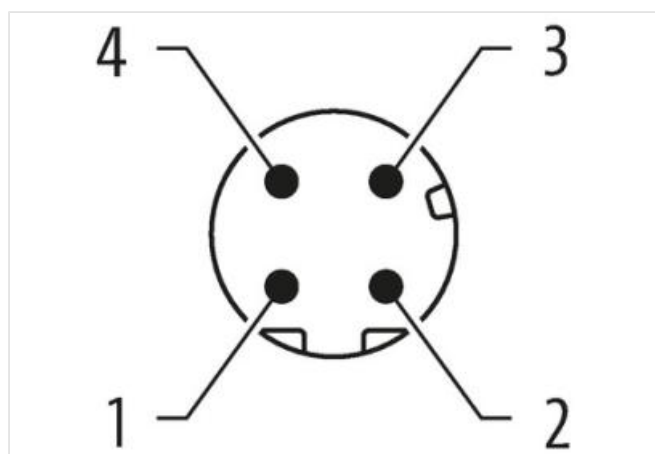
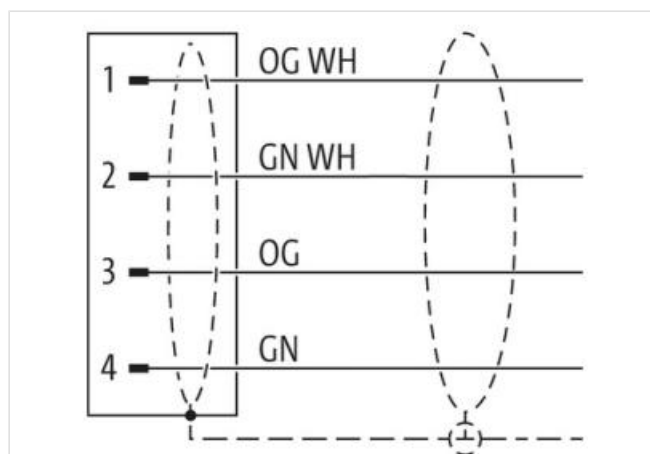
ekranowany

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

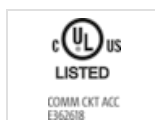
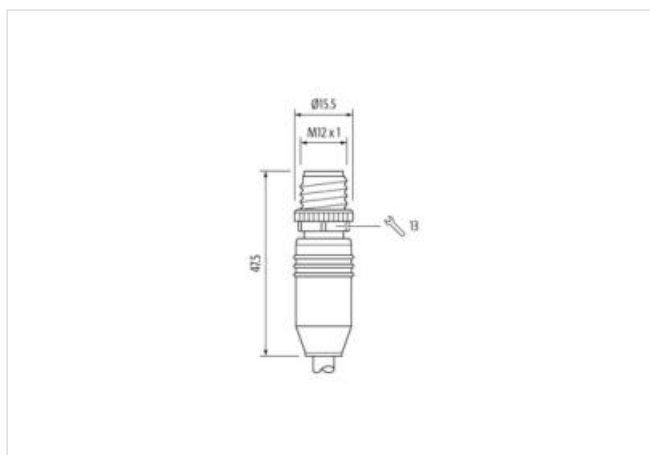
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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 35 m

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy          | 0,6 Nm               |
| Typ montażu              | włożone, przykręcone |
| Family construction form | M12                  |
| Kodowanie                | D                    |
| Liczba biegunów          | 4                    |
| Rozwartość klucza        | SW13                 |

Długość cięcia (osłona) 20 mm

#### Dane handlowe

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0          | 27279218      |
| 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            | EC002599      |
| GTIN                | 4048879818391 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

#### Dane elektryczne | Zasilanie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Napięcie robocze DC maks.  | 60 V  |
| Prąd roboczy na styk maks. | 1,5 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 |
|--------|-------------|

#### Instalowanie | Podłączanie

Długość cięcia (osłona) 20 mm

#### Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67, IP66K    |
| 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   | nickel plated             |
| Blokada materiału | Cynkowy odlew ciśnieniowy |

#### Dane mechaniczne | Dane montażowe

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Typ montażu | 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

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 18.05.2024

Murrelektronik Sp. z o.o. | al. Roździeńskiego 188H | 40-203 Katowice | Tel.: +48 32 730 00 20 | Fax: +48 32 730 00 23 | shop@murrelektronik.pl | shop.murrelektronik.pl

|                                                         |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                  | S4U                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                                          | teal                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 2                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                                                                                                                       |
| Stranding (type 2)                                      | 2 Splotki twisted                                                                                                                                     |
| Ekran kabla (rodzaj)                                    | Włóknina metalowa                                                                                                                                     |
| Ekran kabla (osłona)                                    | 75 %                                                                                                                                                  |
| Bandowanie                                              | Fleece                                                                                                                                                |
| wire arrangement                                        | (pomarańczowo-białe, pomarańcz), (zielono-biały, zielony)                                                                                             |
| Cable weigth                                            | 55,66 g/m                                                                                                                                             |
| Materiał płaszcz                                        | TPE                                                                                                                                                   |
| Bez składników (płaszcz)                                | bezołowiowe, Wolne od FCKW                                                                                                                            |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 6,6 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | HDPE                                                                                                                                                  |
| Amount wires                                            | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                          | 65 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                                                              |
| Amount strands (wire)                                   | 7                                                                                                                                                     |
| Diameter of single wires                                | 22 AWG                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 24 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                          | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire                | 59 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)         | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód) | 49000 pF/km                                                                                                                                           |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)      | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Temperatura robocza min. (stała)                        | -40 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura robocza maks. (stała)                       | 80 °C                                                                                                                                                 |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -5 °C                                                                                                                                                 |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 70 °C                                                                                                                                                 |
| Odporność na płomień                                    | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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)                                 | 7 x Outer diameter                                                                                                                                    |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 12 x Outer diameter                                                                                                                                   |