

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

TPE 2x2xAWG24 shielded bl UL/CSA+drag chain 2.0m

USA

Ethernet CAT5

Męski prosty

M12, 4-piny

Kodowanie D

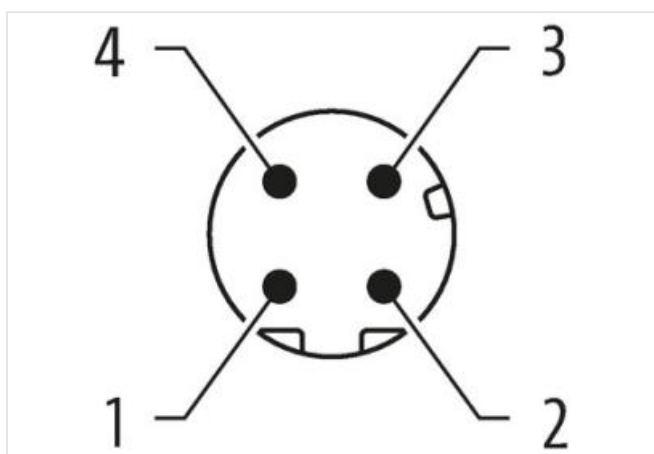
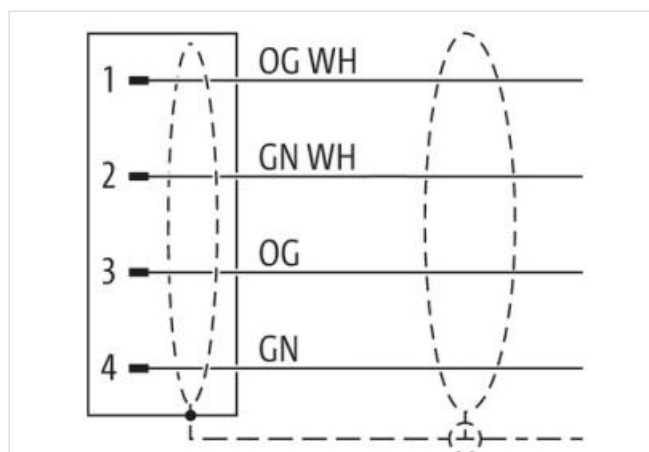
ekranowany

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

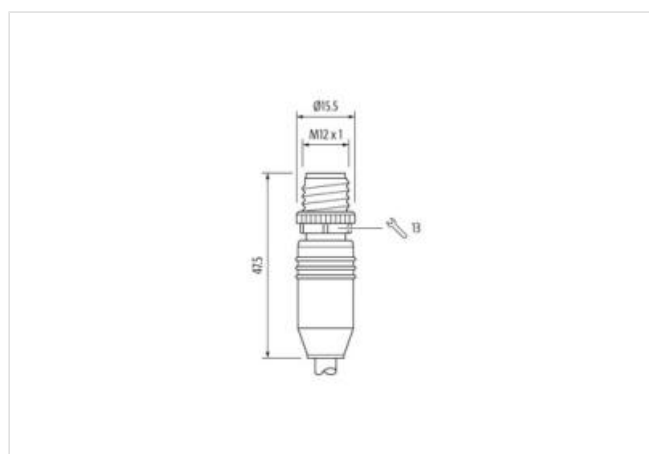
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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                               | 2 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-7.0                                  | 27279218                                                                                            |
| ECLASS-8.0                                  | 27279218                                                                                            |
| ECLASS-9.0                                  | 27060311                                                                                            |
| ECLASS-10.1                                 | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-11.1                                 | 27060307                                                                                            |
| ECLASS-12.0                                 | 27060307                                                                                            |
| ETIM-5.0                                    | EC002599                                                                                            |
| GTIN                                        | 4048879600354                                                                                       |
| 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                |                                                                                                     |
| 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

Attention: 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                                                      |