

**M12 male 0° / M12 male 0° shielded Ethernet**

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA,ITC/PLTC 36m

USA

Ethernet CAT5

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

Bliższe szczegóły na życzenie.

Męski prosty – męski prosty

M12 – M12, 4-piny

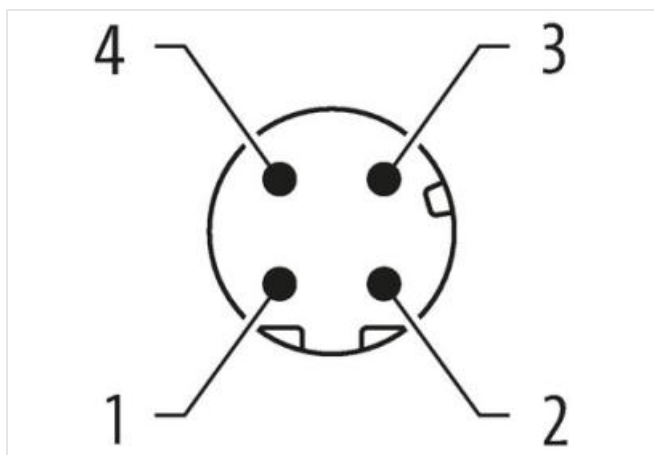
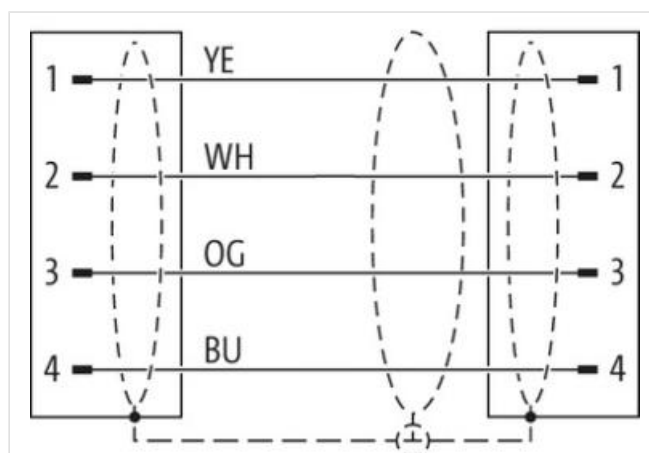
Kodowanie D

ekranowany

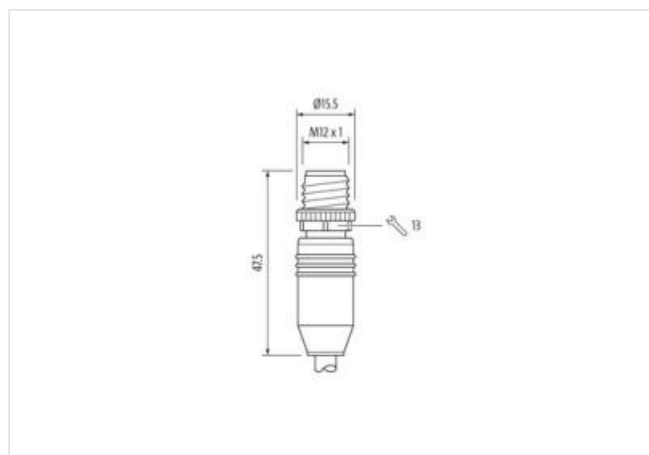
bez koszulek kablowych

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

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

Ilustracja zastępcza





|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Długość kabla            | 36 m                 |
| Moment obrotowy          | 0,6 Nm               |
| Typ montażu              | włożone, przykręcone |
| Family construction form | M12                  |
| Gwint                    | M12 x 1              |
| Odejście kablowe         | prosty               |
| Kodowanie                | D                    |
| Liczba biegunów          | 4                    |
| Rozwartość klucza        | SW13                 |

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy          | 0,6 Nm               |
| Typ montażu              | włożone, przykręcone |
| Family construction form | M12                  |
| Gwint                    | M12 x 1              |
| Odejście kablowe         | prosty               |
| Kodowanie                | D                    |
| Liczba biegunów          | 4                    |
| Rozwartość klucza        | SW13                 |

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                | 4048879833653 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

Dane elektryczne | Zasilanie

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

Diagnozy

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Dioda LED wskaźnika stanu | nie |
|---------------------------|-----|

Instalowanie | Podłączanie

|        |      |
|--------|------|
| Gender | male |
|--------|------|

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   | Nickeled                  |
| Kolor obudowy     | czarny                    |
| 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 61076-2-101 (M12) |
|----------------|--------------------------|

**Installation | Cable**

|                                          |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                   | S7V                                       |
| Kolor izolacji                           | zielony                                   |
| Type of Certificate                      | cURus                                     |
| Amount stranding                         | 2                                         |
| Stranding                                | 2 wires twisted                           |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                         |
| Stranding (type 2)                       | 2 Splotki twisted                         |
| Ekran kabla (rodzaj)                     | Oplot miedziany, ocynowany                |
| Ekran kabla (osłona)                     | 75 %                                      |
| Bandowanie                               | Foil                                      |
| wire arrangement                         | (biały, niebieski), (pomarańcz, żółty)    |
| Cable weight                             | 74,8 g/m                                  |
| Materiał płaszcz                         | TPE                                       |
| Bez składników (płaszcz)                 | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy |
| Outer-diameter (jacket)                  | 7,87 mm                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                     |
| Material wire insulation                 | HDPE                                      |
| Amount wires                             | 4                                         |
| Outer diameter insulation                | 1,47 mm                                   |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                     |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy |
| Amount strands (wire)                    | 19                                        |
| Diameter of single wires                 | 22 AWG                                    |
| Conductor crosssection (wire)            | 22 AWG                                    |
| Material conductor wire                  | Skrętka miedziana, ocynowana              |
| Napięcie znamionowe AC maks.             | 600 V                                     |
| Temperatura robocza min. (stała)         | -40 °C                                    |
| Temperatura robocza maks. (stała)        | 80 °C                                     |

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| UV resistance            | DIN EN ISO 4892-2 A                                               |
| 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           | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404 |
| Promień zgięcia (stały)  | 8 x Outer diameter                                                |
| Prędkość ruchu (C-track) | 35 Mio. @ 25 °C                                                   |
| Liczba cykli skręcania   | 5 Mio. 25 °C                                                      |
| Skręcanie                | ± 180 °/m                                                         |