MURR ELEKTRONIK
stay connected

**M12 female recept. Y-cod. shielded RM Ethernet**

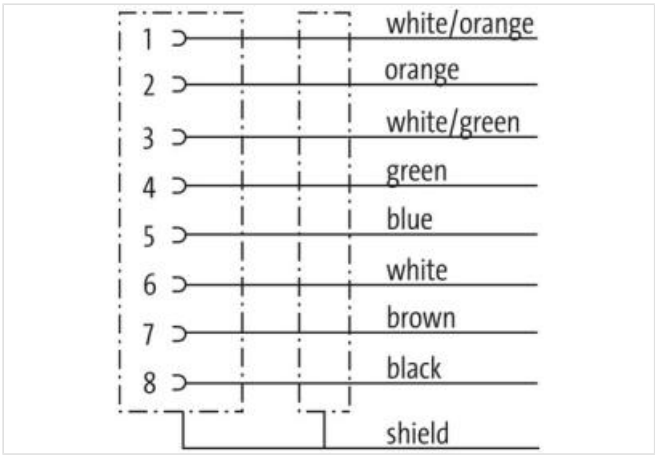
PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 shielded bk UL/CSA 0,6m

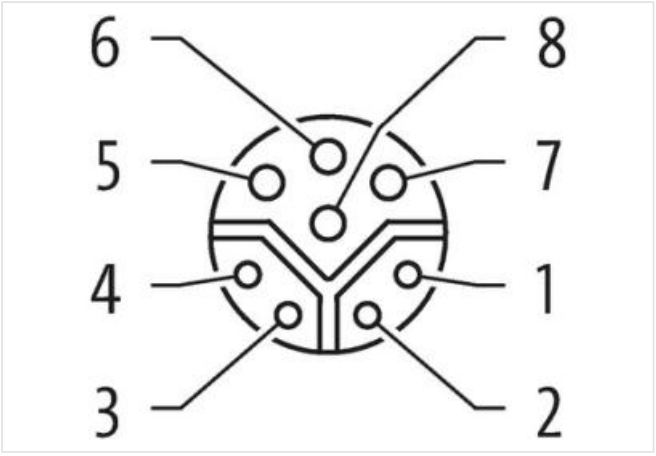
Ethernet CAT5
Gniazdo z kołnierzem
Dobra odporność na chemikalia i olej (olejoodporność nie dotyczy stosowania z kablem PVC)
M12, 8-piny
Kodowanie Y
ekranowany
Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 50 m
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.
Bliższe szczegóły na życzenie.

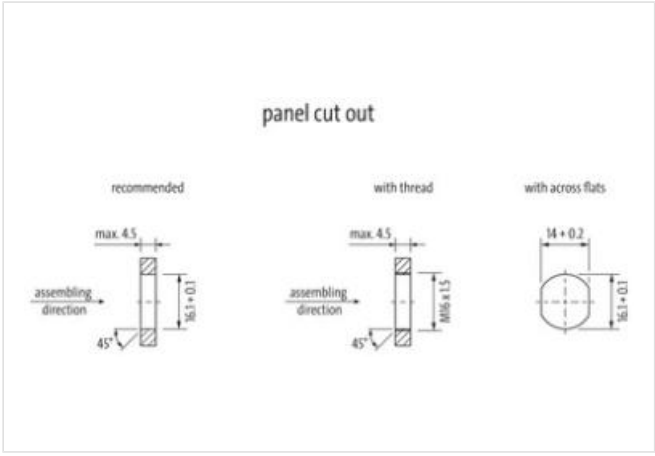
## Link do produktu

### Ilustracje






Ilustracja zastępcza

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Długość kabla | 0,6 m |
| Moment obrotowy | 0,6 Nm |
| Typ montażu | włożone, przykręcone |
| Powłoka główki | nickel plated |
| Family construction form | M12 |
| Gwint | M12 x 1 |
| Kodowanie | Y |
| Materiał | Mosiądz |
| Liczba biegunów | 8 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP67 |
| **Dane handlowe** | |
| ECLASS-6.0 | 27279220 |
| ECLASS-6.1 | 27279220 |
| ECLASS-7.0 | 27440103 |
| ECLASS-8.0 | 27440103 |
| ECLASS-9.0 | 27440103 |
| ECLASS-10.1 | 27440103 |
| ECLASS-11.1 | 27440103 |
| ECLASS-12.0 | 27440103 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879536332 |
| Jednostka pakowania | 1 |
| Kod taryfy celnej | 85444290 |
| **Dane elektryczne \| Zasilanie** | |
| Napięcie robocze AC maks. | 50 V |
| Napięcie robocze DC maks. | 50 V |
| Napięcie robocze AC (UL) | 30 V |
| Napięcie robocze DC (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 |
| **Instalowanie \| Podłączanie** | |
| Gwint montażowy | M16 x 1.5 |
| Rozwartość klucza | SW19 |
| **Ochrona urządzenia \| Elektryczna** | |
| Stopień ochrony NEMA | 3, 4, 6P |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Znamionowy pik napięciowy | 0,8 kV |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I |
| **Dane mechaniczne \| Dane materiałowe** | |
| Powłoka obudowy | nickel plated |
| Powłoka blokady | nickel plated |
| Powłoka złącza śrubowego | nickel plated |
| Blokada materiału | Mosiądz |
| Material screw connection | Mosiądz |
| **Dane mechaniczne \| Dane montażowe** | |

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Typ montażu | Schraubgewinde |
| Sposób zamykania | Schraubgewinde |
| **Warunki otoczenia \| Klimatyczne** | |
| Temperatura robocza min. | -25 °C |
| Temperatura robocza maks. | 85 °C |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |
| **Dopuszczenia** | |
| UL 50E | tak |
| **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 |
| Liczba cykli gięcia (C-track) | 5 Mio. |
| 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 crosssection (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 crosssection wire (Data) | 26 AWG |
| Material conductor wire (Data) | Skrętka miedziana, goła |
| Dystans (C-track) | 5 m |
| Obciążalność prądowa (norma) | dla DIN VDE 0298-4 |
| Obciążalność prądowa min. żyła | 5,9 A |

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Obciążalność prądowa min. żyły (dane) | 2 A |
| Characteristic impedance | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz |
| Electrical resistance line constant wire | 35 Ω/km |
| Electrical resistance coating wire (Data) | 140 Ω/km |
| Nominal voltage power AC max. | 60 V |
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power) | 52000 pF/km |
| AC withstand voltage power (wire - shield) | 1 kV @ 60 s |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 1 kV @ 60 s |
| AC withstand voltage power (wire - wire) | 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 | dobre, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Odporność na benzynę | dobre, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Oil resistance | DIN EN 60811-404 \| dobre, 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 skręcania | 2 Mio. |
| Prędkość skrętu | 35 Cykle/min |
| Skręcanie | ± 30 °/m |

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 29.03.2024