MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 female recept. Y-cod. shielded RM Ethernet

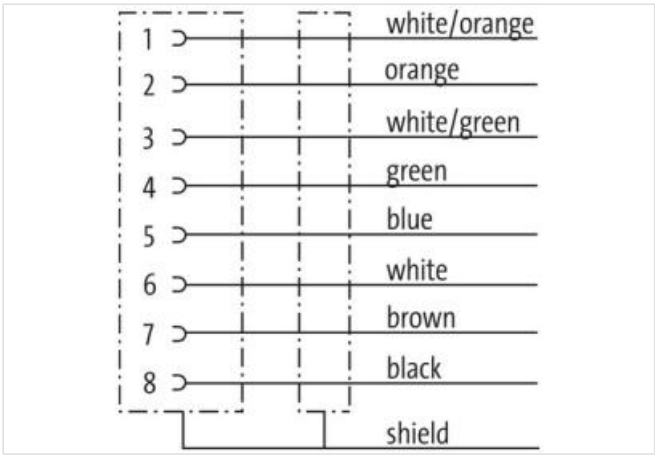
PUR 4xAWG20+1x4xAWG26 shielded bk UL/CSA 1m

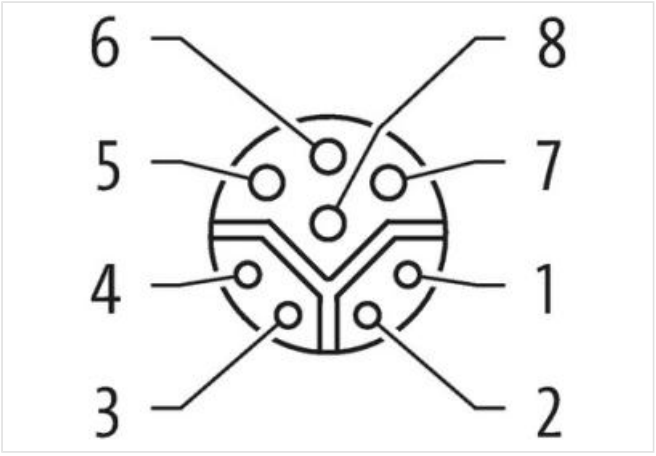
Ethernet CAT5
Gniazdo z kołnierzem
Dobra odporność na chemikalia i olej (olejoodporność nie dotyczy stosowania z kablem PVC)
M12, 8-piny
Kodowanie Y
ekranowany
Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 50 m
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.
W przypadku stosowania agresywnych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

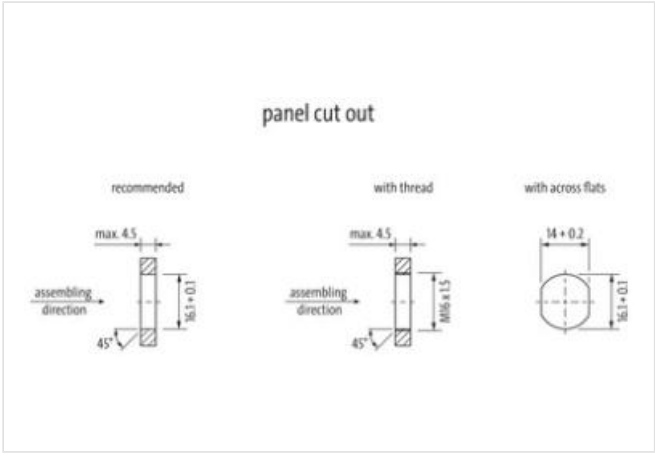
Link do produktu

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	1 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	4048879536349
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

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