

M12 MALE 0° / M12 MALE, 90° ETHERNET

PUR 2x2xAWG22 shielded gn 21.0 m

Produkt spełnia wymagania wg UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Męski 90° – męski prosty

M12 – M12, 4-piny

Kodowanie D

ekranowany

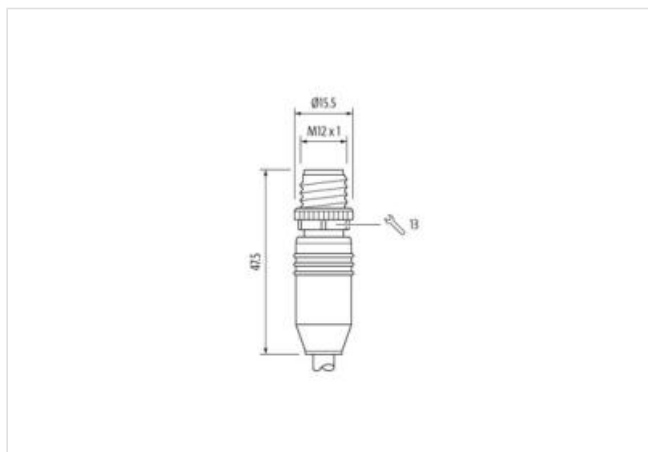
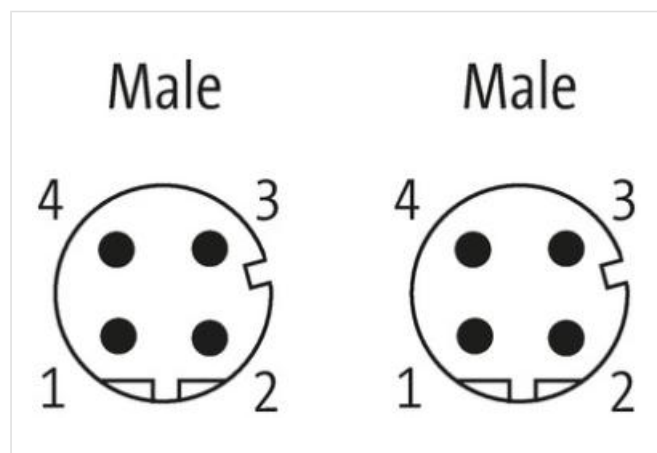
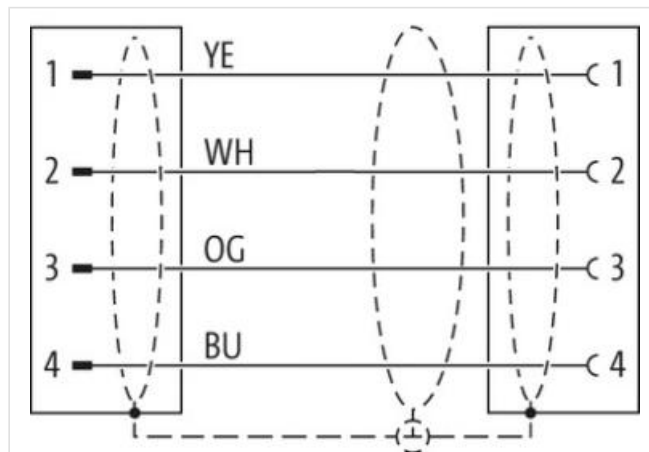
Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

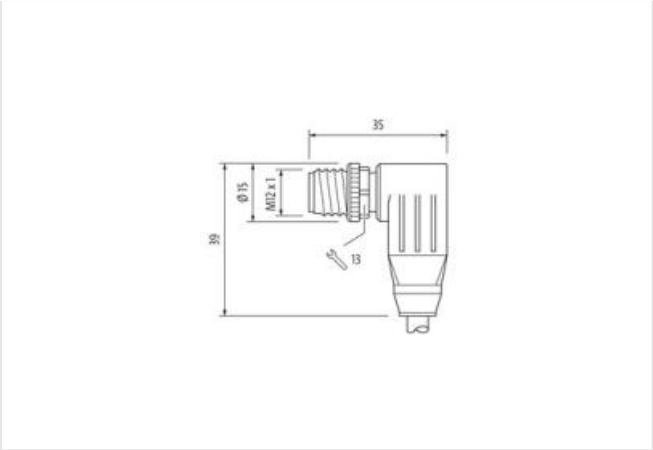
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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	21 m
Moment obrotowy	0,6 Nm
Family construction form	M12
Gwint	M12 x 1
Kodowanie	D
Materiał	PUR
Rozwartość klucza	SW13
Moment obrotowy	0,6 Nm
Family construction form	M12
Gwint	M12 x 1
Kodowanie	D
Materiał	PUR
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	EC002599
GTIN	4065909007358
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

DuplexFull duplex

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień ochrony (EN IEC 60529)IP65, IP67, IP68, IP66K
Stopień ochrony, warunek dodatkowywłożone, przykręcone
Stopień zanieczyszczenia3
Znamionowy pik napięciowy1,5 kV
Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1)I

Dane techniczne | Dane mechaniczne

Kontur do węża falistegobez

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

Powłoka blokadyNicked
Blokada materiałuCynkowy odlew ciśnieniowy

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Typ montażuwłożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Temperatura robocza min.-25 °C
Temperatura robocza maks.85 °C
Additional condition temperature rangedepending on cable quality

Important installation notes

Note on strain reliefProtect 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 produktuDIN EN 61076-2-101 (M12)

Installation | Cable

Identyfikacja przewodu796
Kolor izolacjizielony
Type of CertificatecURus
Amount stranding1
Stranding4 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted
Ekran kabla (rodzaj)Oplot miedziany, ocynowany
Ekran kabla (osłona)85 %
BandowanieFleece, Foil
Fillertak
wire arrangementbiały, żółty, niebieski, pomarańcz
Cable weigth69,3 g/m
Materiał płaszczPUR
Twardość krawędzi osłona89 Shore A
Bez składników (płaszcz)bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsiłikonowe
Outer-diameter (jacket)6,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)± 5 %
Materiał płaszczki wewnętrznegoFRNC
Kolor (płaszczki wewnętrzny)natur
Materiał wire insulationPE
Amount wires4
Outer diameter insulation1,4 mm
Outer diameter tolerance core insulation± 5 %
Shore hardness wire insulation65 Shore D
Ingredient freeness wire insulationbezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy
Amount strands (wire)7
Diameter of single wires22 AWG

Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Skrętka miedziana, goła
Dystans (C-track)	5 m @ 25 °C
Prędkość ruchu (C-track)	3 Mio. @ 25 °C
Prędkość ruchu (C-track)	3,3 m/s @ 25 °C
Napięcie znamionowe AC maks.	300 V
Obciążalność prądowa (norma)	dla DIN VDE 0298-4
Obciążalność prądowa min. żyła	4,8 A
Characteristic impedance	100 Ω $\pm$ 15 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	55 Ω /km @ 20 °C
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)	2 kV @ 60 s
Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód)	50000 pF/km
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)	2 kV @ 60 s
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)	2 kV @ 60 s
Loop resistance	5000 M Ω $\times$ km
Temperatura robocza min. (stała)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (stała)	80 °C
Temperatura robocza min. (w ruchu)	-30 °C
Temperatura robocza maks. (w ruchu)	70 °C
Odporność na płomień	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
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 zgięcia (stały)	5 x Outer diameter
Promień gięcia (w ruchu)	12 x Outer diameter
Liczba cykli skręcania	1 Mio. 25 °C
Skręcanie	$\pm$ 180 °/m