

Konektor M12 męski, prosty - RJ45, Ethernet

RADOX EM 104 4xAWG22 ekranowany, czarny, 1m

Męski prosty – męski prosty

Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

M12 – RJ45, 4-piny

Kodowanie D

ekranowany

Ethernet CAT5e

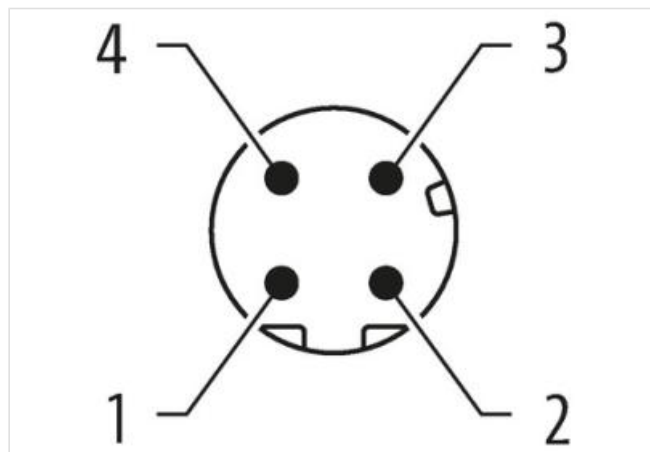
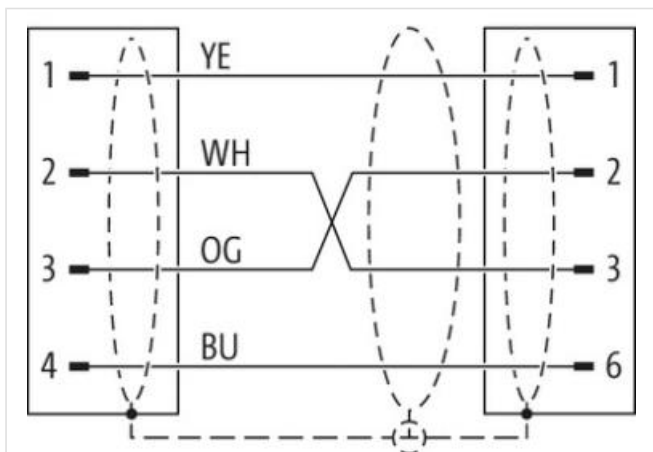
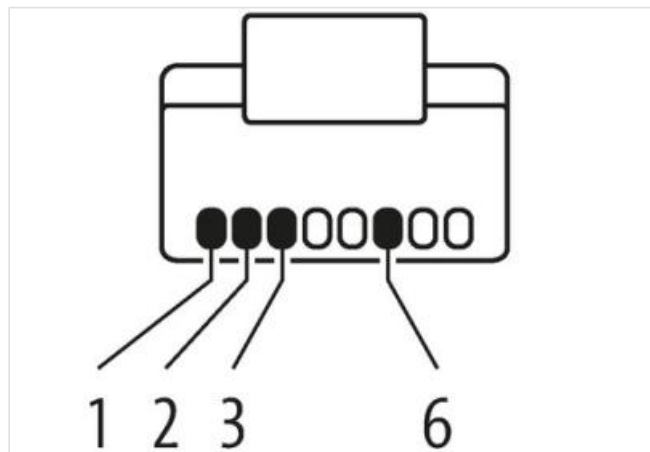
z opaską kodującą

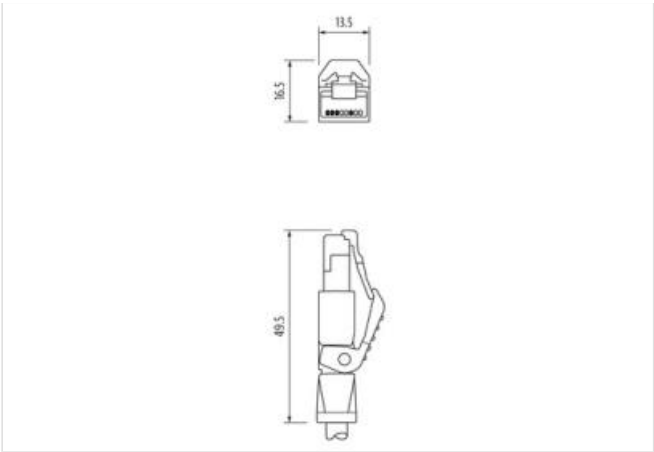
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

EtherCAT

EtherNet/IP

PROFI
NET

Długość kabla 1 m

Moment obrotowy 0,6 Nm

Family construction form M12

Gwint M12 x 1

Kodowanie D

Rozwartość klucza SW13

Stopień ochrony (EN IEC 60529) IP67

Family construction form RJ45

Stopień ochrony (EN IEC 60529) IP20

Dane handlowe

ECLASS-6.0 27061801

ECLASS-7.0 27061801

ECLASS-8.0 27061801

ECLASS-9.0 27061801

ECLASS-10.1 27060307

ECLASS-11.1 27060307

ECLASS-12.0 27060307

ETIM-5.0 EC002599

GTIN 4048879757010

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 CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)

Szybkość transmisji danych maks. 100 MBit/s

Komunikacja przemysłowa | Funkcja Ethernet

Duplex Full duplex

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowy pik napięciowy	1 kV
Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1)	I
Dane techniczne Dane mechaniczne	
Kontur do węża falistego	bez
Dane mechaniczne Dane materiałowe	
Powłoka blokady	Nickeled
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	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	
wire arrangement	biały, żółty, niebieski, pomarańcz
Identyfikacja przewodu	R64
Kolor izolacji	czarny
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
Ekran kabla (rodzaj)	Oplot miedziany, ocynowany
Bandowanie	Foil, Taśma z tworzywa sztucznego
wire arrangement	biały, żółty, niebieski, pomarańcz
Cable weigth	77 g/m
Materiał płaszcz	Radox EM 104
Bez składników (płaszcz)	bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy
Outer-diameter (jacket)	6,6 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	Pianka Radox
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,55 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crossection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Skrętka miedziana, posrebrzana
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 ± 5 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	54,4 Ω/km @ 20 °C
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)	2 kV @ 300 s
Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód)	65000 pF/km

pojemność elektryczna stała linii (przewód - osłona)	100000 pF/km
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)	2 kV @ 300 s
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)	2 kV @ 300 s
Temperatura robocza min. (stała)	-50 °C
Temperatura robocza maks. (stała)	90 °C
Temperatura robocza min. (w ruchu)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (w ruchu)	90 °C
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Odporność na płomień	UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 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)	6 x Outer diameter
Promień gięcia (w ruchu)	10 x Outer diameter