

M12 male 0° X-cod. / RJ45 male 0° shielded

TPE 4x2x26AWG SF/UTP CAT6a bu UL/CSA. CMR 51m

Ethernet CAT6A

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

Męski prosty – męski prosty

M12 – RJ45, 8-piny

Kodowanie X

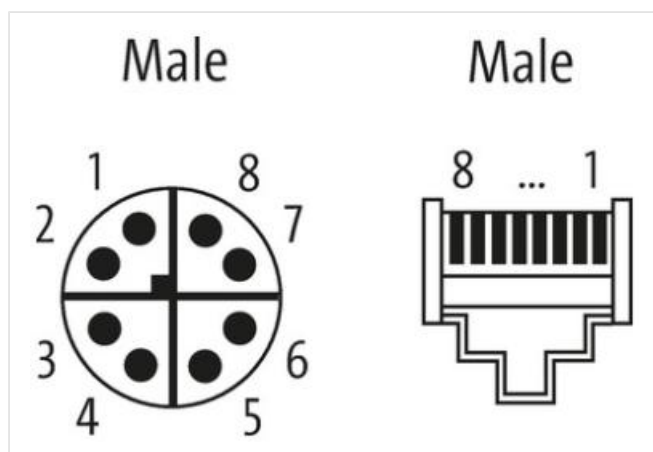
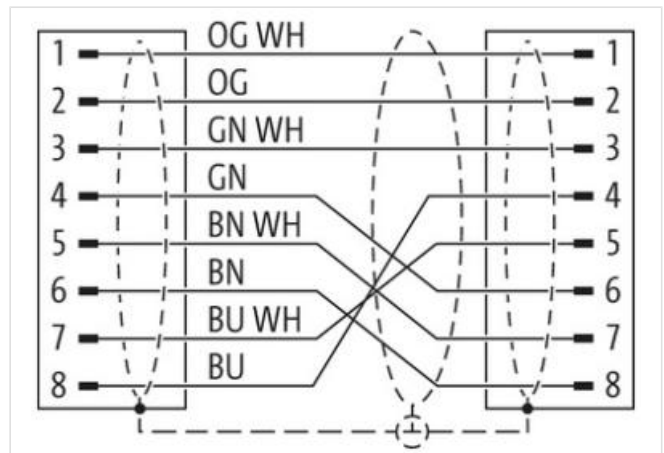
bez koszulek kablowych

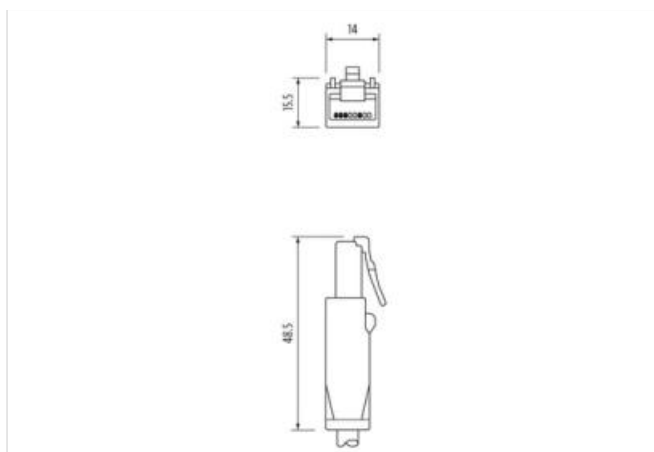
ekranowany

Kapturek ochronny

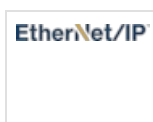
Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 50 m

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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



Ilustracja zastępcza



Długość kabla	51 m
Typ montażu	włożone, przykręcone
Family construction form	M12
Liczba biegunów	8
Typ montażu	włożone, przykręcone
Family construction form	RJ45
Liczba biegunów	8

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	4065909042786
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85444290

Dane elektryczne | Zasilanie

Napięcie robocze DC maks.	60 V
---------------------------	------

Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

Parametry transmisji	CAT6, Class EA (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Szybkość transmisji danych maks.	10000 MBit/s

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień zanieczyszczenia	3
Znamionowy pik napięciowy	1 kV
Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1)	I

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.

Installation | Cable

wire arrangement	(pomarańczowo-białe, pomarańcz), (niebiesko-biały, niebieski), (brązowo-biały,), (zielono-biały, zielony)
Identyfikacja przewodu	S4X
Funkcja kabla	Dane
Kolor izolacji	niebieski
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	4
Stranding	2 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	4 Splotki o Insulation element twisted
Bandowanie	Foil
Filler	Insulation element
wire arrangement	(pomarańczowo-białe, pomarańcz), (niebiesko-biały, niebieski), (brązowo-biały,), (zielono-biały, zielony)
Długość kabli maks.	66 m
Cable weight	65,48 g/m
Materiał płaszcz	TPE
Bez składników (płaszcz)	bezołowiowe, Wolne od FCKW
Outer-diameter (jacket)	7,4 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	HDPE
Amount wires	8
Outer diameter insulation	0,9 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	bezołowiowe, Wolne od FCKW
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	26 AWG
Conductor crosssection (wire)	26 AWG
Material conductor wire	Skłętka miedziana, ocynowana
Napięcie znamionowe AC maks.	600 V
Obciążalność prądowa (norma)	dla DIN VDE 0298-4
Obciążalność prądowa min. żyła	2 A
Characteristic impedance	100 Ω @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	212 Ω/km @ 20 °C
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)	1,5 kV @ 2 s
Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód)	84850 pF/km
Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)	1,5 kV @ 2 s
Loop resistance	424 Ω/km
Temperatura robocza min. (stała)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (stała)	80 °C
Temperatura robocza min. (w ruchu)	-40 °C
Temperatura robocza maks. (w ruchu)	80 °C
Temperatura przechowywania min.	-40 °C
Temperatura przechowywania maks.	80 °C
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	DIN EN 60811-404 dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania
Promień gięcia (w ruchu)	5 x Outer diameter
Liczba cykli gięcia (C-track)	35 Mio. @ 25 °C
Dystans (C-track)	0,6 m @ 25 °C
Prędkość ruchu (C-track)	1,2 m/s @ 25 °C
Liczba cykli skręcania	3 Mio. 25 °C
Skręcanie	± 270 °/m @ 25 °C
Prędkość skrętu	60 Cykle/min 25 °C