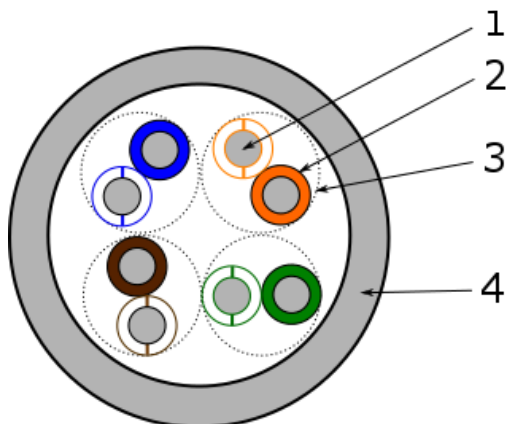


Type:	Kabel instalacyjny	20.01.2020
	U/UTP Cat.5 4PR PVC 200 MHz	REV: 1
Ref:	XE100.101 XE100.102 XE100.103	G

Kabel instalacyjny Cat.5 U/UTP 4PR PVC CPR Class E_{CA} 200 MHz



KONSTRUKCJA:

- 1 – Przewodnik**
 Materiał: drut miedziany.
 Średnica nominalna: 24 AWG.
- 2 – Izolacja**
 Materiał: Polietylen.
 Średnica nominalna: 0.9 mm.
- 3 – Skręcone przewody**
 Para: 2, skręcone żyły izolowane.
 Ilość par: 4, wszystkie skręcone razem.
- 4 – Płaszcz**
 Materiał: PVC.
 Kolor: szary (RAL 7035)

NORMY

ISO/IEC 11801
 EN 50173
 TIA 568 C.2
 IEC 61156-5
 EN 50288-3-1
 IEC 60332-1-2

WSPIERANE APLIKACJE

10BASE-T (IEEE 802.3)
 100BASE-T (IEEE 802.3)
 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)
 100BASE-VG-AnyLAN
 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
 4/16 Mbps TOKEN RING (IEEE 802.5)
 PoE/PoE+

DANE DO ZAMÓWIENIA

XE100.101 – karton 305m
XE100.102 – bęben 500m
XE100.103 – bęben 1000m

CHARAKTERYSTYKI MECHANICZNE

Min. promień gięcia w czasie eksploatacji	20	mm
Min promień gięcia kabla zatерminowanego na modułach FibrainDATA serii HD (XE100/XE110, XQ100/XQ110, XR100/110)	10	mm
Min. promień gięcia podczas instalacji	40	mm
Max. siła instalacyjna	80	N
Waga nominalna	29.5	kg/km
Nom. średnica zewnętrzna	5.0	mm
Nom. średnica żyły	24	AWG

CHARAKTERYSTYKI ELEKTRYCZNE @ 20°C

Max. rezystancja DC:	93.8	Ω/km
Nom. pojemność @1kHz	56	nF/km
NVP:	68	%
Średnia impedancja wejściowa:	100 ± 5 @ 100MHz	Ω
Współczynnik opóźnienia @10MHz:	max. 518	ns
Różnica opóźnienia sygnału:	max. 40	ns/100m
Klasa segregacji	b	-
Max. napięcie operacyjne (V dc):	80	V DC
Max. natężenie DC na przewodnik	3.3	A/mm ²

CHARAKTERYSTYKI TEMPERATUROWE

Temperatura przechowywania	-20 to +70	°C
Temperatura eksploatacyjna	-20 to +70	°C
Temperatura instalacyjna	-5° to +50	°C

Niniejszy dokument oraz treści w nim zawarte nie są przeznaczone dla konsumentów w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem na dzień jego wydania, jednakże Fibrain nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich dokładność i kompletność. Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny i Fibrain zastrzega sobie prawo do zmiany jego treści w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia. Specyfikacja produktu nie może być w żadnym wypadku traktowana jako oferta w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i nie wiąże w stosunkach umownych, chyba że Fibrain wyrazi na to wyraźną zgodę. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu jego nabywca i/lub użytkownik musi upewnić się, że jest on odpowiedni dla zamierzonego użytku. Kwestie odpowiedzialności związane z produktem podlegają odrębnym Warunkom Sprzedaży sprzedawcy lub warunkom uzgodnionym z przedstawicielem lub dystrybutorem firmy Fibrain.

Type:	Kabel instalacyjny	20.01.2020
	U/UTP Cat.5 4PR PVC 200 MHz	REV: 1
Ref:	XE100.101 XE100.102 XE100.103	G

CHARAKTERYSTYKI ŚRODOWISKOWE

Materiał płaszczka	PVC	
Stopień palności	IEC 60332-1-2	
Wartość energetyczna	EN50575; Eca DWU 0001	MJ/m
	0,377	

CHARAKTERYSTYKI TRANSMISYJNE

Częstotliwość	Tłumienność	NEXT	PS-NEXT	ELFEXT ACR-F	PS-ELFEXT PSACR-F	ACR	PS-ACR	RL
MHz	dB/100m (max.)	dB (min.)	dB (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)	dB/100m (min.)
1	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	63.3	60.3	20.0
4	4.1	56.3	53.3	51.8	48.8	52.2	49.2	23.0
8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	46.0	43.0	24.5
10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	43.8	40.8	25.0
16	8.2	47.2	44.2	39.7	36.7	39.0	36.0	25.0
25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	33.9	30.9	24.3
31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	31.2	28.2	23.6
62.5	17.0	38.4	35.4	27.9	24.9	21.4	18.4	21.5
100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	13.3	10.3	20.1
125*	24.9	33.8	30.8	21.9	18.9	9.0	6.0	19.4
155*	28.1	32.4	29.4	20.0	17.0	4.4	1.4	18.8
200*	32.4	30.8	27.8	17.8	14.8	---	---	18.0

* Tylko informacyjnie

MARKER NA KABLU

FIBRAIN DATA CABLE CAT5E U/UTP 4PR 24 AWG 200MHZ NVP 68% PVC CPR CLASS Eca ISO/IEC11801 EN50173 ANSI/TIA/568-C.2 JJJJ XE100.10P OFRRRRRR . XXXXX M

Gdzie:

JJJJ: rok produkcji
P: 1 dla 305m - pudełko, 2 for 500m - bęben, 3 for 1000m - bęben
OFRRRRRR: numer partii
XXXXX: długość

Niniejszy dokument oraz treści w nim zawarte nie są przeznaczone dla konsumentów w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem na dzień jego wydania, jednakże Fibrain nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich dokładność i kompletność. Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny i Fibrain zastrzega sobie prawo do zmiany jego treści w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia. Specyfikacja produktu nie może być w żadnym wypadku traktowana jako oferta w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i nie wiąże w stosunkach umownych, chyba że Fibrain wyrazi na to wyraźną zgodę. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu jego nabywca i/lub użytkownik musi upewnić się, że jest on odpowiedni dla zamierzonego użytku. Kwestie odpowiedzialności związane z produktem podlegają odrębnym Warunkom Sprzedaży sprzedawcy lub warunkom uzgodnionym z przedstawicielem lub dystrybutorem firmy Fibrain.