

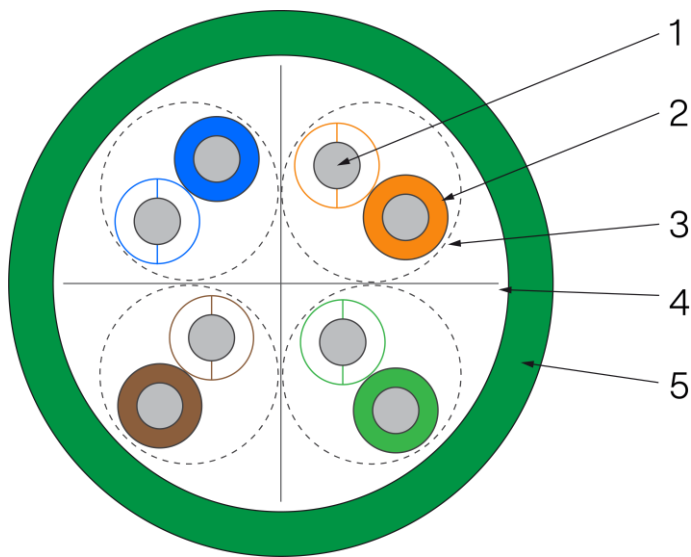
Type:	Kabel instalacyjny	14.07.2017
	U/UTP Cat.6 4PR LSZH 500 MHz	REV: 0
Ref:	XQ100.105 XQ100.106 XQ100.107	G

Kabel instalacyjny Cat.6 U/UTP 4PR LSZH CPR Class D_{CA} 500 MHz

KONSTRUKCJA:



- 1 – Przewodnik**
Materiał: drut miedziany.
Średnica nominalna: 23 AWG.
- 2 – Izolacja**
Materiał: Polietylen.
Średnica nominalna: 1,0 mm.
- 3 – Skręcone przewody**
Para: 2, skręcone żyły izolowane.
Ilość par: 4, wszystkie skręcone razem.
- 4 – Separator par / krzyżak**
- 5 – Płaszcz**
Materiał: LSZH.
Kolor: niebieski (RAL 5015)



NORMY

ISO/IEC 11801
EN 50173
TIA 568 C.2
IEC 61156-5
EN 50288-3-1
IEC 60332-1-2
IEC 60754-1/2
IEC 61034-1/2

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

XQ100.105 – Karton 305m
XQ100.106 – Bęben 500m
XQ100.107 – Bęben 1000m

CHARAKTERYSTYKI MECHANICZNE

Min. promień gięcia w czasie eksploatacji	25	mm
Min. promień gięcia podczas instalacji	45	mm
Max. siła instalacyjna	95	N
Waga nominalna	35,7	kg/km
Nom. średnica zewnętrzna	5.4	mm
Nom. średnica żyły	23	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	14.07.2017
	U/UTP Cat.6 4PR LSZH 500 MHz	REV: 0
Ref:	XQ100.105 XQ100.106 XQ100.107	G

CHARAKTERYSTYKI ŚRODOWISKOWE

Materiał płaszczu	LSZH
Stopień palności	EC 60332-1-2; IEC 60754-1/2; IEC 61034-1/2
Wartość opałowa	EN50575; Dca-s2,d2,a1 ; DWU 0006 0,450 MJ/m

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	75.3	72.3	68.0	65.0	73.2	70.2	20.0
4	3.8	66.3	63.3	58.0	55.0	62.5	59.5	23.0
8	5.2	61.8	58.8	51.9	48.9	56.5	53.5	24.5
10	5.9	60.3	57.3	50.0	47.0	54.4	51.4	25.0
16	7.4	57.2	54.2	45.9	42.9	49.9	46.9	25.0
25	9.2	54.3	51.3	42.0	39.0	45.0	42.0	24.3
31.25	10.3	52.9	49.9	40.1	37.1	42.6	39.6	23.6
62.5	14.5	48.4	45.4	34.1	31.1	33.8	30.8	21.5
100	18.4	45.3	42.3	30.0	27.0	26.9	23.9	20.1
155	22.9	42.4	39.4	26.2	23.2	19.5	16.5	18.8
200	26.1	40.8	37.8	24.0	21.0	14.7	11.7	18.0
250	29.2	39.3	36.3	22.0	19.0	10.1	7.1	17.3
300*	32.0	38.1	35.1	20.5	17.5	6.1	3.1	17.3
350*	34.7	37.1	34.1	19.1	16.1	2.5	1.0	17.3
500*	48.9	34.8	31.8	16.0	13.0	0.0	---	15.0

* Tylko informacyjnie

MARKER NA KABLU

FIBRAIN DATA CABLE CAT6 U/UTP 4PR 23 AWG 500MHZ NVP 68% LSZH CPR CLASS Dca ISO/IEC11801 EN50173 ANSI/TIA/568-C.2 JJJJ XQ100.10P OFRRRRRR . XXXXX M

Gdzie:

JJJJ: rok produkcji
P: 5 dla 305m - pudełko, 6 dla 500m - bęben, 7 dla 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.