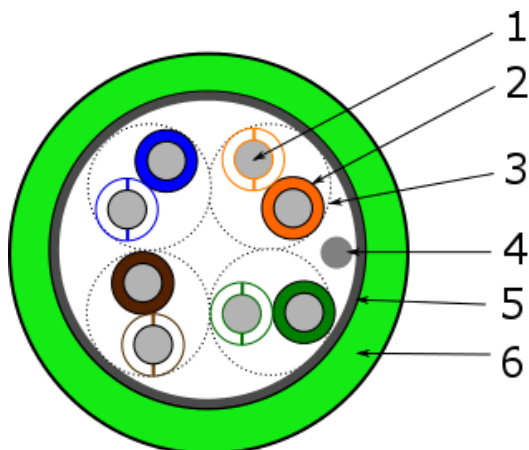


Type:	Kabel instalacyjny	14.07.2017
	F/UTP Cat.5 4PR LSZH 200 MHz	REV: 0
Ref:	XE100.115 XE100.116 XE100.117	G

Kabel instalacyjny Cat.5 F/UTP 4PR LSZH CPR Class D_{CA} 200 MHz



KONSTRUKCJA:

1 – Przewodnik

Materiał: drut miedziany.
Średnica nominalna: 24 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 – Uziemienie: cynowany drut miedziany.

5 – Ekran:

aluminium / taśma poliestrowa.

6 – Płaszcz

Materiał: LSZH.
Kolor: zielony (RAL 6018)



NORMY

ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 61156-5
EN 50288-2-1
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

XE100.115 – Karton 305m
XE100.116 – Bęben 500m
XE100.117 – Bęben 1000m

CHARAKTERYSTYKI MECHANICZNE

Min. promień gięcia w czasie eksploatacji	25	mm
Min. promień gięcia podczas instalacji	45	mm
Max. siła instalacyjna	80	N
Waga nominalna	35.0	kg/km
Nom. Średnica zewnętrzna	5,6	mm
Nom. Średnica żyły	24	AWG

CHARAKTERYSTYKI ELEKTRYCZNE @ 20°C

Max. DC Rezystancja:	95	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	c	-
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

CHARAKTERYSTYKI ŚRODOWISKOWE

Materiał płaszczka	LSZH
Stopień palności	Zgodnie z IEC 60332-1-2; IEC 60754-1/2; IEC 61034-1/2 EN50575; D _{CA} -s2,d2,a1; DWU 0004
Wartość energetyczna	0,445 MJ/m

Uwaga
Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem tego produktu, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności odnoszące się do tego wyrobu podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży przez FIBRAIN sp. z o.o.

Type:	Kabel instalacyjny	14.07.2017
	F/UTP Cat.5 4PR LSZH 200 MHz	REV: 0
Ref:	XE100.115 XE100.116 XE100.117	G

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	2.1	65.3	62.3	64.0	61.0	63.2	60.3	20.0
4	4.0	56.3	53.3	52.0	49.0	52.3	49.3	23.0
8	5.6	51.8	48.8	45.9	42.9	46.1	43.1	24.5
10	6.3	50.3	47.3	44.0	41.0	44.0	41.0	25.0
16	8.0	47.2	44.2	39.9	36.9	39.2	36.2	25.0
25	10.1	44.3	41.3	36.0	33.0	34.2	31.2	24.3
31.25	11.4	42.9	39.9	34.1	31.1	31.5	28.5	23.6
62.5	16.5	38.4	35.4	28.1	25.1	21.9	18.9	21.5
100	21.3	35.3	32.3	24.0	21.0	14.0	11.0	20.1
125*	24.1	33.8	30.8	22.1	19.1	9.7	6.7	19.4
155*	27.2	32.4	29.4	20.2	17.2	5.2	2.2	18.8
200*	31.4	30.8	27.8	18.0	15.0	---	---	18.0

* Tylko informacyjnie

MARKER NA KABLU

FIBRAINDATA CABLE CAT5E F/UTP 4PR 24 AWG 200MHZ NVP 68% LSZH CPR CLASS Eca ISO/IEC11801
EN50173 ANSI/TIA/568-C.2 JJJJ XE100.11P OFRRRRRRR . XXXXX M

Gdzie:

JJJJ: rok produkcji

P: 5 dla 305m - pudełko, 6 dla 500m - bęben, 7 dla 1000m - bęben

OFRRRRRR: numer partii

XXXXX: długość