

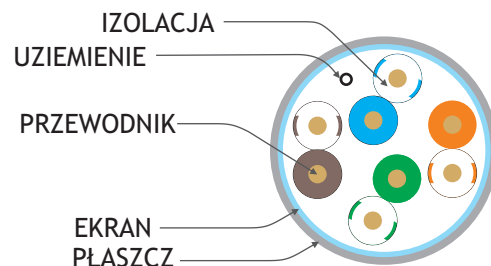
# Okablowanie Kategorii 5e

## F/UTP płaszcz PVC

02



Express 5e



### Kabel 200MHz Płaszcz PVC

F/UTP kat. 5e+

Okablowanie FIBRAIN DATA serii Express w pełni spełnia wymagania kategorii 5e (class D) zgodnie z normą ISO/IEC 11801 2nd edition: 2002. Ponadto wszystkie komponenty toru transmisyjnego są zgodne z Dyrektywa ROHS 2002/95/WE.

#### Parametry elektryczne i konstrukcyjne:

Parametr		
Rezystancja (max) Ohm/100m(328 ft) @ 20°C		8,90
Pojemność (max) nF/100m(328 ft) @ 1kHz		5,20
Nominal velocity of propagation NVP (% speed of light)		68
Charakterystyka impedancji (Ohm)		(Min-max)
wartości dla:	772 kHz	87-117
	1.0-200 Mhz	85-115
Tłumienność odbiciowa (RL) dB (min)		
wartości dla:	1.0 - 10 Mhz	20+5 log(f)
	10 - 20 Mhz	25
	20 - 100 Mhz	25-7 log(f/20)
Współczynnik opóźnienia (max) (ns @ 10 Mhz)		540
Delay skew (max) (ns/100 m..)		45
Średnica (mm)		5.5
Waga (kg/km)		36
Minimalny promień gięcia (mm)		22
Temperatura instalacji (°C)		-5/+50
Temperatura pracy (°C)		-20/+60

#### Konstrukcja:

- Przewodnik (żyła) - 24 AWG (0,51 mm)
- Izolacja - polyolefin
- Ilość par - 4 pary skręcane ze sobą
- Ekran - folia aluminium/ polyester wokół par
- Uziemienie - miedziany drut ocynkowany, Ø0,4 mm
- Płaszcz - PVC szary

#### Aplikacje:

- 10BASE-T (IEEE 802.3)
- 4/16 Mbps Token Ring (IEEE 802.5)
- 100BASE-VG-AnyLAN
- 100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9.5)
- 100BASE-T (IEEE 802.3)
- 55/155 Mbps ATM
- 1000BASE-T (Gigabit Ethernet)

#### Normy:

- IEC 60332-1
- UNE 50265-2-1
- ANSI/TIA/EIA 568-B.2 (Cat. 5e)
- ISO/IEC 11801
- IEC 61156-5
- EN 50173, EN 50288

#### Znakowanie kabli:

Poniższe informacje są na każdym metrze kabla:

- Marka: FIBRAIN DATA
- Typ kabla: F/UTP 4PR 24AWG CAT.5E 200MHz
- Typ płaszczka: PVC
- Normy: IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 EN 50173
- Rok produkcji: XXXX
- Identyfikator: XXXXXX
- Znacznik długości kabla



Częstotliwość MHz:	Tłumienie Max dB/100m:	NEXT dB/100m(min):	PS-NEXT dB/100m(min):	ACR-F dB/100m(min):	PS-ACR-F dB/100m(min):
0,772	1,8	72,0	69,0	68,2	65,2
1	2,1	70,3	67,3	66,0	53,0
4	4,0	61,3	58,3	54,0	51,0
10	6,2	55,3	52,3	46,0	43,0
16	7,9	52,2	49,2	41,9	38,9
25	10,0	49,3	46,3	38,0	35,0
31,25	11,2	47,9	44,9	36,1	33,1
62,5	16,2	43,4	40,4	30,1	27,1
100	20,9	40,3	37,3	26,0	23,0
155	26,7	37,4	34,4	22,2	19,2
200	30,8	35,8	32,8	20,0	17,0

XE100.111 FIBRAIN DATA Express F/UTP Kat.5e+ 200MHz karton 305m płaszcz PVC koloru szarego

XE100.112 bęben 500m.

XE100.113 bęben 1000m.