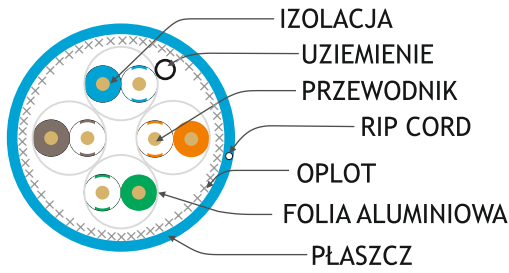


Okablowanie kategorii 6 S/FTP płaszcz FR-LSZH



01

Kabel 450 MHz płaszcz FR-LSZH S/FTP Kategorii 6

Okablowanie FIBRAIN DATA serii Quick w pełni spełnia wymagania kategorii 6 (class E) zgodnie z normą ISO/IEC 11801:2011. Ponadto wszystkie komponenty toru transmisyjnego są zgodne z dyrektywą ROHS 2002/95/WE.

Parametry elektryczne i konstrukcyjne:

Parametr	
Impedancja od 10 do 450 MHz (Ohm)	100±5
Nominal velocity of propagation NVP (% speed of light)	78
Tłumienność:	
wartości dla:	-30 - 100 MHz >80 dB
	100 - 1000 MHz 80-20log(f/100)
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)
Propagation Delay (max) (ns/100 m)	470
Delay skew (max) (ns/100 m)	25
Dielectric strength during 1 minute (V c.c.)	700
Insulation strength (MΩm/km)	>5000
Nominal/maximum operating voltage (V)	125/200
Maximum operating current (A)	0,25
DC resistance in C.C (Ωm/k)	164

Konstrukcja:

- Przewodnik (żyła) - 23 AWG (0,574 mm)
- Izolacja: cellular PO
- Ilość par: 4 pary skręcone ze sobą
- Płaszcz: niebieski FR-LSZH
- Ekran: folia aluminium/polyester wokół każdej z par
- Ekran: opłot wokół wszystkich par
- Uziemienie: miedziany, ocynkowany drut drenażowy Ø0,4 mm

Aplikacje:

- Obsługa transmisji half i full duplex
- Transmisja cyfrowa i analogowa sygnałów video
- 16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMOD
- 100 BASE-T (IEEE 802.3)
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155/622 Mbps ATM
- 1,2 Gbps ATM

Normy:

- FR-LSZH: PN-EN 61034, PN-EN 60332-1-2,
- PN-EN 50267-2-1, PN-EN 60332-3, IEC 60754-1
- ANSI/TIA/EIA 568-C.2 (Cat.6)
- ISO/IEC 11801 : 2011
- EN 50173 : 2011

Znakowanie kabli:

Poniższe informacje podane są na każdym metrze kabla:

- Marka: FIBRAIN DATA
- Typ kabla: S/FTP 4PR 23AWG CAT.6 450 MHz
- Typ płaszcz: FR-LSZH
- Normy: IEC 61156-5 ISO/IEC 11801 EN 50173
- Rok produkcji: XXXX
- Identyfikator: XXXXXX
- Znacznik długości w metrach



Częstotliwość MHz:	Tłumienie Max dB/100 m:		NEXT PS-NEXT ACR-F PS-ACR-F Return Loss									
			NEXT		PS-NEXT		ACR-F		PS-ACR-F		Return Loss	
Typical Value Cat. 6												
1	2,0	2,8	90,0	72,3	93,0	75,3	93,0	68,0	90,0	65,0	22,0	20,0
4	3,7	3,8	85,0	63,3	88,0	66,3	93,0	56,0	90,0	53,0	25,0	23,0
10	5,7	6,0	85,0	57,3	88,0	60,4	83,0	48,0	80,0	45,0	28,0	25,0
20	8,1	8,5	85,0	52,8	88,0	55,8	83,0	42,0	80,0	39,0	28,0	25,0
30	10,0	10,5	85,0	50,1	88,0	53,1	73,0	38,5	70,0	35,5	27,0	23,8
100	19,0	19,9	80,0	42,3	83,0	45,3	66,0	28,0	63,0	25,0	24,0	21,1
150	23,6	24,9	80,0	39,7	83,0	42,7	63,0	24,5	60,0	21,5	22,0	18,8
200	27,7	29,1	80,0	37,8	83,0	40,8	61,0	22,0	58,0	19,0	21,0	18,0
250	31,4	33,0	77,0	36,3	80,0	39,3	58,0	20,0	55,0	17,0	20,0	17,3
300	34,8	N/A	77,0	N/A	80,0	N/A	55,0	N/A	52,0	N/A	19,0	17,3
400	41,0	N/A	38,1	N/A	75,0	N/A	52,0	N/A	49,0	N/A	19,0	17,3
500	46,7	N/A	35,5	N/A	75,0	N/A	50,0	N/A	47,0	N/A	19,0	17,3

XQ100F146 FIBRAIN DATA Quick S/FTP Kat.6 450 MHz bęben 500 m płaszcz FR-LSZH koloru niebieskiego

XQ100F147 bęben 1000 m