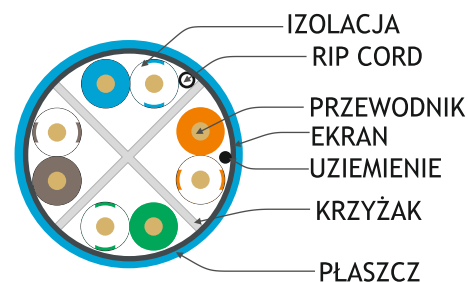


# Okablowanie kategorii 6

## F/UTP płaszcz LSZH

01



### Kabel 350 MHz płaszcz LSZH

#### F/UTP 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		
Rezystancja (max) Ohm/100 m(328 ft) @ 20 °C		8,90
Pojemność (max) nF/100 m(328 ft) @ 1 kHz		5,60
Nominal velocity of propagation NVP (% speed of light)		70
Charakterystyka impedancji (Ohm)		(min-max)
wartości dla:	1,0 - 100 MHz	85-115
	100 - 350 MHz	78-122
	350 - 500 MHz	68-132
Współczynnik opóźnienia (max) (ns @ 10 MHz)		518
Delay skew (max) (ns/100 m)		35
Średnica (mm)		7,1
Waga (kg/km)		51,3
Minimalny promień gięcia (mm)		28,3
Temperatura instalacji (°C)		-10/+50
Temperatura pracy (°C)		0/+50

#### Konstrukcja:

- Przewodnik (żyła) - 23 AWG (0,574 mm)
- Izolacja: polyolefin
- Ilość par: 4 pary skręcone ze sobą
- Płaszcz: niebieski LSZH zgodny z IEC 60322-1
- Ekran: folia aluminium/polyester wokół par
- Uziemienie: miedziany, ocynkowany drut drenażowy  $\Phi 0,4$  mm

#### Aplikacje:

- Obsługa transmisji half i full duplex
- Transmisja sygnałów video cyfrowa i analogowa
- 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:

- LSZH: PN-EN 61034, PN-EN 50267-2-1
- PN-EN 60332-1, PN-EN 60332-3-24
- 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: F/UTP 4PR 23AWG CAT.6 350 MHz
- Typ płaszczka: 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				
		dB/100 m(min):				
1	2,1	75,3	72,3	68,0	65,0	20,0
10	6,0	60,3	57,3	48,0	45,0	25,0
16	7,6	57,2	54,2	43,9	40,9	25,0
31,25	10,7	52,9	49,9	38,1	35,1	23,6
62,5	15,5	48,4	45,4	32,1	29,1	21,5
100	19,9	45,3	42,3	28,0	25,0	20,1
155	25,3	42,4	39,4	24,2	21,2	18,8
200	29,1	40,8	37,8	22,0	19,0	18,0
250	33,0	39,3	36,3	20,0	17,0	17,3

**XQ100.116** FIBRAIN DATA Quick F/UTP Kat.6 350 MHz bęben 500 m płaszcz LSZH koloru niebieskiego

**XQ100.117** bęben 1000 m.