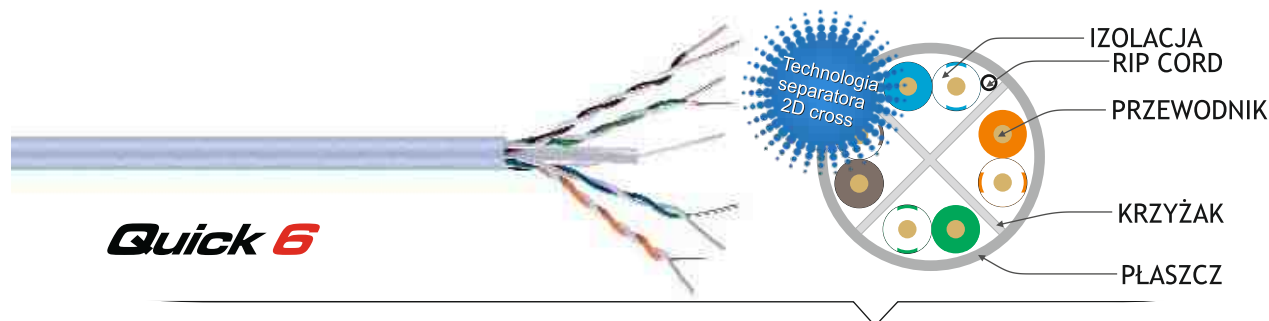


Okablowanie kategorii 6

U/UTP płaszcz PVC

01



Kabel 500 MHz płaszcz PVC

U/UTP kat. 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		5,20
Nominal velocity of propagation NVP (% speed of light)		68
Charakterystyka impedancji (Ohm)		(min-max)
wartości dla:	1,0 - 10 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)		45
Średnica (mm)		6,2
Waga (kg/km)		42
Minimalny promień gięcia (mm)		25
Temperatura instalacji (°C)		-20/+50
Temperatura pracy (°C)		-10/+60

Konstrukcja:

- Przewodnik (żyła) - 23 AWG (0,574 mm)
- Izolacja - polyolefin
- Ilość par - 4 pary skręcone ze sobą
- Płaszcz - PVC koloru szarego

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:

- PN-EN 60332-1
- ANSI/TIA/EIA 568-C.2 (Cat.6)
- ISO/IEC 11801 : 2011
- EN 50173 : 2011
- PN-EN 50288

Znakowanie kabli:

Poniższe informacje podane są na każdym metrze kabla:

- Marka: FIBRAIN DATA
- Typ kabla: U/UTP 4PR 23AWG CAT.6 500 MHz
- Typ płaszczka: PVC
- Normy: IEC 60332-1 ISO/IEC 11801 AND EN 50173 AND ANSI/TIA/EIA 568-B-2.1
- Rok produkcji: XXXX
- Identyfikator: XXXXXXXX
- Znacznik długości kabla



Częstotliwość MHz:	Tłumienie Max dB/100 m:	NEXT	PS-NEXT	ACR-F		Return Loss
				dB/100 m(min):		
1	1,8	76,7	73,7	73,0	73,0	---
10	6,5	69,2	66,2	61,0	58,0	34,4
16	8,2	67,6	64,6	56,9	53,9	33,8
31,25	9,9	65,4	62,4	51,1	48,1	33,3
62,5	14,1	61,9	58,9	45,1	42,1	33,0
100	18,0	58,9	55,9	41,0	38,0	32,1
155	22,7	56,0	53,0	37,2	34,2	31,5
250	29,2	52,9	49,9	33,0	30,0	30,4
350	35,1	50,7	47,7	30,1	27,1	---
500	43,0	48,4	45,4	27,0	24,0	---

XQ100.101 FIBRAIN DATA Quick U/UTP Kat.6 500 MHz karton 305 m płaszcz PVC koloru szarego

XQ100.102 bęben 500 m.

XQ100.103 bęben 1000 m.