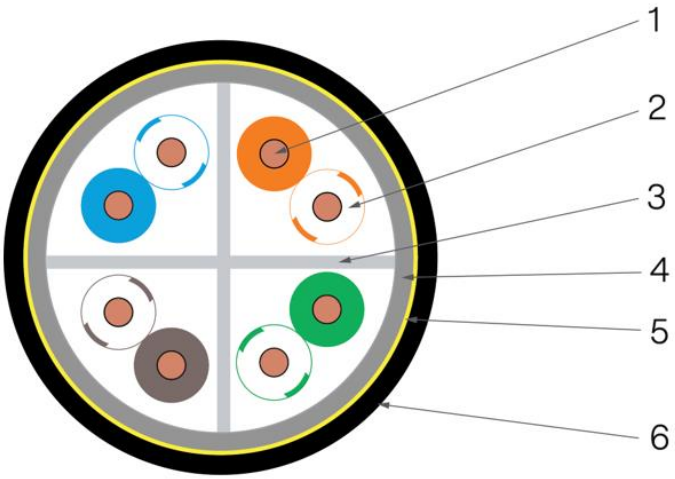
FibrainDATA Cat.6 Installation Cable U/UTP 4PR PVC/PE 500 MHz





CONSTRUCTION

1	**Conductor**	
	Material:	Solid wire
	Nominal diameter	23 AWG
2	**Isolation**	
	Material:	Soft polyethylene
	Nominal diameter	1,0 mm
	Twisted pair	
	Line:	Twisted pair of conductors
	Number of pairs	4, twisted together
3	**Pair separator**	
4	**Inner jacket**	
	Material	PVC
	Color	Grey (RAL 7035)
5	**Gel**	
6	**Outer jacket**	
	Material	PE
	Color	Czarny (RAL 9005)

STANDARDS

ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 61156-5
EN 50288-6-1
IEC 60332-1-2

WSPIERANE APLIKACJE

100BASE-T
1000BASE-T
2,5GBASE-T
5GBASE-T
PoE (TYPE1-4)

ORDER

XQ100.156 – real 500m

Technical data

Min. bending radius during operation	4 x D	mm
Min. bending radius during installation	8 x D	mm
Max. tensile force	95	N
Nominal weight	52	kg/km
Copper content	26	kg/km
Nom. diameter (inner cable)	5.4	mm
Nom. diameter (outer cable)	7.4	mm
Nom. conductor diameter	23	AWG
Nominal propagation speed NVP	68	%
Max. test frequency	500	MHz
Average input impedance @ 100 MHz	100 ± 5	Ω
Segregation class (EN 50174-2)	B	-
Storage temperature	-20 ÷ +60	ºC
Operating temperature	-20 ÷ +60	ºC
CPR flammability class EN 50575 (indoor cable)	Eca	-

CABLE PRINT

FIBRAINDATA OUTDOOR CABLE CAT6 U/UTP 4PR 23 AWG 500MHZ NVP 68% PVC/PE ISO/IEC11801 EN50173 ANSI/TIA/568.2-D JJJJ XQ100.156 OFRRRRRR . XXXXX M

where:

JJJJ: year of production
OFRRRRRR: batch number
XXXXX: lenght

Niniejszy dokument oraz treści w nim zawarte nie są przeznaczone dla konsumentów w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem na dzień jego wydania, jednakże Fibrain nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ich dokładność i kompletność. Niniejszy dokument ma charakter wyłącznie informacyjny i Fibrain zastrzega sobie prawo do zmiany jego treści w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia. Specyfikacja produktu nie może być w żadnym wypadku traktowana jako oferta w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i nie wiąże w stosunkach umownych, chyba że Fibrain wyrazi na to wyraźną zgodę. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu jego nabywca i/lub użytkownik musi upewnić się, że jest on odpowiedni dla zamierzonego użytku. Kwestie odpowiedzialności związane z produktem podlegają odrębnym Warunkom Sprzedaży sprzedawcy lub warunkom uzgodnionym z przedstawicielem lub dystrybutorem firmy Fibrain.

Fibrain Sp. z o.o., 36-062 Zaczernie 190F, Polska tel. :+48 17 866 08 12; email: info@fibrain.com; web: www.fibrain.pl