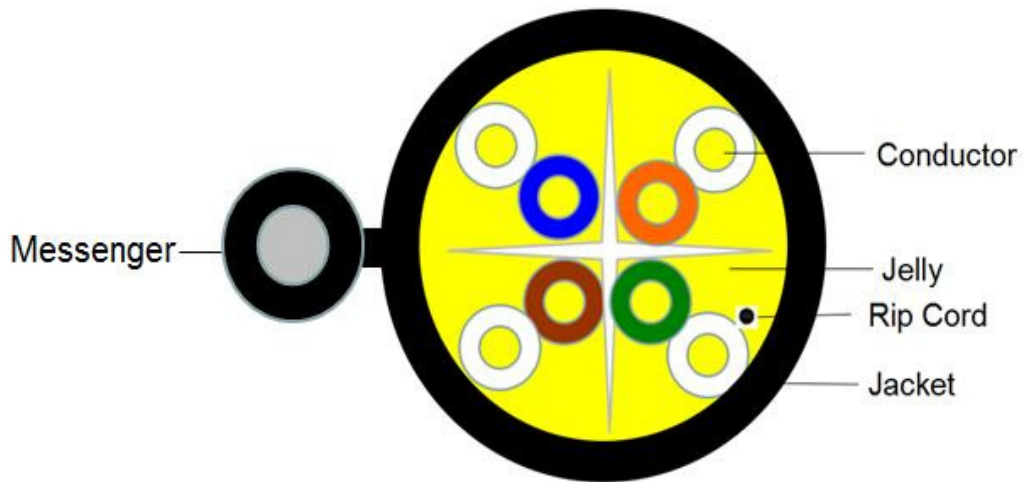




UTP LEVEL 6 OUTDOOR GELLERY + MESSENGER



Regulatory EU RoHS 2011/65 EU Compliant

Application: Lan Cable

Construction Characteristics:

Conductor	Material	Solid Bare Copper
	Size	23AWG X 4P
	Construction	170.57+/-0.005mm
Insulation	Material	HDPE
	Min. Thickness	0.200mm
	AVG. Thickness	0.220mm
	Diameter	1.03+/-0.01mm
	Colors	Blue- White/Blue Orange-White/Orange Green-White/Green Brown-White/Brown
Filler	Jelly	Gel Filled
Sheath	Material	LLDPE
	Thickness	0.60+/-0.05mm
	U.V Stability	U.V Resistant
	Diameter	6.3+/- 0.40mm
	Rip Cord	Nylon
	Color	Black
Messenger		
Conductor	Material	Galvanize Steel
	Construction	1/1.30+/-0.01mm
	Material	LLDPE

Sheath	AVG.Thickness	0.65mm
	Diameter	2.6+/-0.10mm
	Color	BLACK
Assembly(CAT6+Messenger) : With "8"		

Electrical & Physical Characteristics:

Operating Temperature Range	- 20°C +70°C
Conductor Resistance	Max 72.2ohm/km at 20°C
Dielectric Strength	Min AC1.5KV
Spark Test	5.0KV
DC Resisitance Unbalance	Max 5%
Pair-to-Ground Capacitance Unbalance	Max 3300pF/km
Characteristic Impedance	100+/-150HM
Nominal Velocity of Propagation(%)	67~69
Propagation Delay	Max 536ns/100m
Delay Skew	Max 45ns/100m

Performance

ITEM Frequency	Attenuatio n Max (dB)	NEXT Min (dB)	PS NEXT A Min (dB)	ACR Min (dB)	RL Min (dB)	ELFEXT Min (dB)	PS ELFEXT Min (dB)	PSACR Min (dB)
1	74,3	74,3	72,3	72,3	20	67,8	64,8	70,3
4	2	65,3	63,3	61,5	23	55,8	52,8	59,5
8	3,8	60,8	58,8	55,5	24,5	49,7	46,7	53,5
10	5,3	59,3	57,3	53,3	25	47,8	44,8	51,3
16	6	56,2	54,2	48,6	25	43,7	40,7	46,6
20	7,6	54,8	52,8	46,3	25	41,8	38,8	44,3
25	8,5	53,3	51,3	43,8	25	41,8	38,8	41,8
31,25	9,5	51,9	49,9	41,2	24,3	39,8	36,8	39,2
62,5	10,7	47,4	45,4	32	23,6	37,9	34,9	30
100	15,4	44,3	42,3	24,5	21,5	31,9	28,9	22,5
200	19,8	39,8	37,8	10,8	20,1	27,8	24,8	8,8
250	29	38,3	36,3	5,5	18	21,8	18,8	3,5
300	32,8	37,1	35,1	0,7	17,3	19,8	16,8	---
400	36,4	35,3	33,3	---	16,8	18,3	15,3	---
500	43	33,8	31,8	---	15,9	15,8	12,8	---
	48,9				15,2	13,8	10,8	

