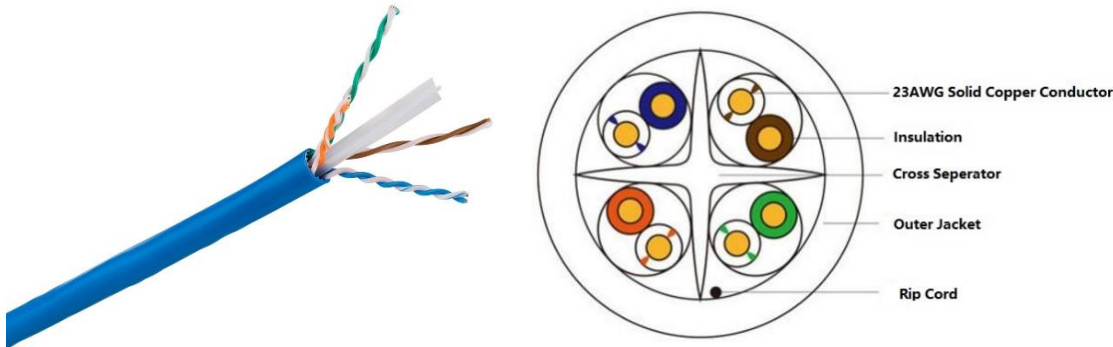




## CAT.6A U/UTP CABLE - CC6AUBLL3



Los cables U/UTP de Categoría 6A de Real Optic están diseñados específicamente para ofrecer un rendimiento sólido basado en estándares, garantizando un ancho de banda óptimo para las aplicaciones de redes de alta velocidad actuales.

El cable está diseñado para soportar aplicaciones de redes horizontales a distancias de hasta 100 metros.

Cada cable U/UTP de Categoría 6A supera el rendimiento mínimo especificado para cables de Categoría 6A U/UTP y admite todas las aplicaciones de CLASE EA.

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ Cumple con los requisitos de rendimiento IEC y EIA-TIA
- ✓ Conductor de cobre de grado premium de 23AWG
- ✓ Estructura de cable U/UTP con separador cruzado interno para un mejor rendimiento
- ✓ Funda de cable disponible en LSZH, CM, PVC
- ✓ Prueba de canal certificada por ETL

### APLICACIONES

- ✓ Compatible con redes de categoría 6A (Clase EA) con aplicaciones de hasta 500 MHz
- ✓ Instalaciones de cableado estructurado en horizontal y backbone



## ESPECIFICACIONES

Parameters	Value
Electrical Performance	Certified performance in a 4-connector configuration up to 100 meters
Conductor/Insulator	23 AWG solid copper insulated with HPDE
Operating Temperature	-20°C / +75°C
Compliance	ANSI/TIA-568-C.2, ISO 11801, IEC 60603-7, ETL Verified
RoHS Compliance	Compliant

## ESPECIFICACIÓN DEL CABLE (CONSTRUCCIÓN)

Parameters	Units	Value
Cable OD	mm	6.9mm±0.2mm
Shielding		None
Insulation		HDPE
Pair Color Codes		Pair 1: White/Blue, and Blue Pair 2: White/Orange, and Orange Pair 3: White/Green, and Green Pair 4: White/Brown, and Brown
Sheath Color		Blue (RAL 5012) Grey (RAL 7046) Black (RAL 9005)
Conductor		23AWG solid copper



**ESPECIFICACIÓN DEL CABLE (MECÁNICA)**

Parameters	Value
Bulk Cable Weight	47 Kg/km
Max. Pull Tension	100N
Min. Bend Radius (installation)	8x OD.
Min. Bend Radius (installed)	4x OD.
Cold Bend	No crack @-20°C x 4hrs
Storage Temp.	-20°C to +70°C
Operation Temp.	-20°C to +60°C
Installation Temp.	0°C to +50°C

**ESPECIFICACIÓN DEL CABLE (PROPIEDADES ELÉCTRICAS A 20°C)**

Parameters	Units	Value
Characteristic Impedance	(1-100MHz)	100 ±15Ω
	(100-250MHz)	100 ±18Ω
	(250-500MHz)	100 ±25Ω
DC Resistance	Ω/100m	≤ 9.38Ω/100m max.
Resistance Unbalance	%	≤ 2%
Capacitance Unbalance to Earth	Pf/km	≤ 330 pF/km
Delay Skew	ns/100m	≤ 45ns/100m
Nominal Velocity of Propagation	%	68%
Propagation Delay (Nominal)	ns/100m	533ns/100m at 500MHz
Test Voltage (d.c. for 1 minute) Conductor /Conductor	VDC	1000V
Insulation Resistance (500V d.c)	MΩ	≥ 500MΩ/KM



RENDIMIENTO DE LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 20 °C

Freq. MHz	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PHASE DELAY ≤ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	20	2	74.5	570	72.3	68	65
4	23	3.7	65.3	552	63.3	56	53
10	25	5.9	59.3	545	57.3	48	45
20	25	8.3	54.8	541.2	52.8	42	39
62.5	21.5	14.9	47.4	538.5	45.4	32.1	29.1
100	20	19	44.3	537.6	42.3	28	25
250	17.3	31	38.2	536.1	36.5	20	17
500	15.2	45.4	33.7	532	31.8	14	11
600*	17.3	50.1	60.7	535.5	57.7	38.4	35.4

\* Performance for frequencies beyond TIA and ISO requirements are for information only.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

CC	1	2	3	4	5
----	---	---	---	---	---

CC	1	CABLE CATEGORY	2	CABLE STRUCTURE	3	JACKET COLOR	4	JACKET MATERIAL	5	PACKING
6A	CAT 6A	U	U/UTP	BL	BLUE	L	LSZH	5	500MTR/REEL	
				GY	GREY	C	PVC CM	3	305MTR/REEL IN CARTON	
				WH	WHITE	P	PVC			
				BK	BLACK	E	PE			
				GR	GREEN					
				PR	PURPLE					
				RD	RED					