



DESCRIPCIÓN –USO:

Cable de datos para instalaciones en interiores, CAT6A, 100 ohms, 10G, 4 pares trenzados, diseñado para soportar altas velocidades a niveles de frecuencias de hasta 500Mhz.

NÚMEROS DE PARTE ESPECÍFICOS POR COLOR

OR-305UC6AR-06	AZUL
OR-305UC6AR-02	ROJO
OR-305UC6AR-04	AMARILLO
OR-305UC6AR-05	VERDE
OR-305UC6AR-08	GRIS
OR-305UC6AR-09	BLANCO

OR-305UC6AR-XX CABLE UTP CLARITY 4 PARES, CAT6A

CARACTERÍSTICAS GENERALES		
Material de construcción	PVC	
Impresión de la envoltura	TBD	
Categoría	U/UTP CAT6A-4P-PVC-CMR	
Referencia estándar	ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2	
Aislamiento	Material	HDPE
	Diametro	1.12±0.05mm
Cubierta	Cinta de poliéster + envoltura de aislamiento	
Envoltura	Espesor	0.55±0.05 mm
	O.D. Externo	7.2±0.5 mm
	Superficie	Limpia, Frap, Saciedad
	Material	PVC (cumple RoHS)
Impresión de superficie	Color	Multiple
	Altura de letra	3.0±0.3mm
	Color	Negro
Impresión de superficie	Error de impresión y espacio	≤±0.5%, 1m
	Color del núcleo	1 Blanco - azul / azul
3 Blanco - verde / verde		4 Blanco - café / café
Embalaje		Bandeja de madera y cartón
Características eléctricas (20 °C)	Impedancia (Ω)	1.0-250.0MHz 100±15
		250.0-500.0MHz 100±22
	1.0-500.0MHz Delay Skew (ns/100m)	≤45
	Resistencia DC (Ω/100m) max	9.38
	Desequilibrio de resistencia del conductor de DC (%) máx. 5.0	



Costa Rica
800.2842466

El Salvador
800.28424661

Honduras
+(504) 2220.5211

Panamá
800.0900

Ecuador
1.800.842466

Guatemala
1.801.00.28482

Nicaragua
+(505) 2252.5991

Rep. Dominicana
1.809.200.2873

7121.6795

WWW.LEGRAND.CR

CARACTERÍSTICAS GENERALES			
Conductor	Material	Cobre macizo	
	Diametro	0,565	Arriba + 0.005 Abajo - 0.005
Cabo de desgarre	Si	Cable de drenaje	No
Propiedades de la funda física	Antes del envejecimiento Resistencia a la tracción (Mpa)	≥13.5	
	Alargamiento(%)	≥150	
	Periodo de envejecimiento (°C×hrs)	100°C×24h×7d	
	Despues del envejecimiento Resistencia a la tracción (Mpa)	≥12.5	
	Alargamiento(%)	≥125	
	Curva fría (-20±2°C×4h) 8×Cable O.D., Sin grietas visibles		
Dimension del cartón	Según lo requiera		
Longitud de embalaje	305 ± 1.5m		

Presentación Técnica (100m):

Frecuencia (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PSNEXT ≥dB
1	20.0	—	74.3	72.3
4.0	23.0	3.8	65.3	63.3
8.0	24.5	5.3	60.8	58.8
10.0	25.0	5.9	59.3	57.3
16.0	25.0	7.5	56.2	54.2
20.0	25.0	8.4	54.8	52.8
25.0	24.3	9.4	53.3	51.3
31.25	23.6	10.5	51.9	49.9
62.5	21.5	15.0	47.4	45.4
100	20.1	19.1	44.3	42.3
200	18.0	27.6	39.8	37.8
250	17.3	31.1	38.3	36.3
300	16.8	34.3	37.1	35.1
500	15.2	45.3	33.8	31.8

Frecuencia (MHz)	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB	PSANEXT ≥dB	PSAACRF ≥dB
1	67.8	64.8	67.0	67.0
4	55.8	52.8	67.0	66.2
8	49.7	46.7	67.0	60.1
10	47.8	44.8	67.0	58.2
16	43.7	40.7	67.0	54.1
20	41.8	38.8	67.0	52.2
25	39.8	36.8	67.0	50.2
31.25	37.9	34.9	67.0	48.3
62.5	31.9	28.9	65.6	42.3
100	27.8	24.8	62.5	38.2
200	21.8	18.8	58.0	32.2
250	19.8	16.8	56.5	30.2
300	18.3	15.3	55.3	28.7
500	13.8	10.8	52.0	24.2

NORMAS Y CERTIFICACIONES

ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801-1 y EN 50173-1 Categoría 6A con las características de transmisión eléctricas aplicables.



Intertek



Costa Rica
800.2842466

El Salvador
800.28424661

Honduras
+(504) 2220.5211

Panamá
800.0900

Ecuador
1.800.842466

Guatemala
1.801.00.28482

Nicaragua
+(505) 2252.5991

Rep. Dominicana
1.809.200.2873

7121.6795

WWW.LEGRAND.CR