

Nuestro cable de par trenzado sin blindaje (U/UTP), categoría 6A, ha sido diseñado para la transmisión de datos a 10 Gigabits por segundo al mismo tiempo que garantiza una operación estable en la frecuencia de 500MHz o superior. Cumple con todas las normas eléctricas y de telecomunicaciones pertinentes a nivel mundial, tales como ANSI/TIA/EIA 568C.2 e ISO/IEC 11801. Se compone de cuatro hilos de cobre sólido calibre 23 según la escala americana (AWG), de acuerdo con las normas de producción, que combina con un dieléctrico de espuma de polietileno a fin de garantizar una mayor resistencia. Un beneficio adicional de este cable lo constituye el forro sin halógeno de baja toxicidad, conocido como LSZH. Este material se caracteriza por la baja emisión de humo, de gases tóxicos y corrosivos cuando se expone al fuego y facilita la segura evacuación en caso de incendio, lo cual es fundamental cuando se trata de proteger la vida humana y el equipo durante un siniestro. Cada bobina de madera contiene 1000 pies (305 metros) de cable.



PCGUCC6ALZGR
PCGUCC6ALZBL



Frequency (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACRF (dB)	PSACRF (dB)	PSAACRF (dB)	PSANEXT (dB)	RL(dB) Solid
1.0	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	67.0	67.0	20.0
4.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	66.2	67.0	23.0
8.0	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	60.1	67.0	24.5
10.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	58.2	67.0	25.0
16.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	54.1	67.0	25.0
20.0	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	52.2	67.0	25.0
25.0	9.6	53.3	51.3	39.8	36.8	50.2	67.0	24.3
31.25	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	48.3	67.0	23.6
62.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	42.3	65.6	21.5
100.0	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	38.2	62.5	20.1
200.0	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	30.2	58.0	18.0
250.0	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	30.2	56.5	17.3
300.0	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	28.7	55.3	16.8
400.0	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	26.2	53.5	15.9
500.0	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	24.2	52.0	15.2





Especificaciones del producto

Características del conductor

Tipo de cable	Par trenzado sin blindar "U/UTP"
Número de pares	4
Número de conductores	8
Material conductor	Cobre sólido pulido
Calibre del conductor	23 AWG

Características internas

Revestimiento interno	HDPE(CMI-75E)
Grosor mínimo promedio	0,208 mm
Grosor mínimo	0,195 mm

Combinaciones de color

Par 1	Azul y blanco / Azul
Par 2	Naranja y blanco / Naranja
Par 3	Verde y blanco / Verde
Par 4	Marrón y blanco / Marrón
Tipo de blindaje	Sin blindaje

Características externas

Tipo de revestimiento externo	LSZH
Material del revestimiento externo	Compuesto sin Halógeno de Baja Toxicidad (LSZH)
Grosor mínimo promedio	0,685 mm
Grosor mínimo	0,558 mm
Diámetro promedio del cable	7,8 mm ± 0,3 mm
Resistencia máxima	11 kg
Color disponible del revestimiento	Gris, Azul

Características eléctricas

Tensión nominal	300V
Temperatura	75°C
Impedancia característica (Zo)	85-115Ω (1-500MHz)
Resistencia conductiva	Máx 7,32Ω / 100M 20°C
Desequilibrio capacitivo resistivo de CC	2%
Desequilibrio capacitivo par-tierra	Máx 330 pF/100m
Capacitancia mutua	Máx 5.600 pF/100m
Rigidez dieléctrica	2,5kV CC/2seg ó 1,75kV CA/2seg
Velocidad nominal de propagación (NVP)	68%

Características de transmisión

Velocidad de transmisión	10.000 Mbps / 10 Gbps
Ancho de banda	500 MHz
Distancia máxima del enlace	90 m

Certificaciones y normas

Normas internacionales	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 y ISO/IEC 11801 Alcanza IEEE 802.3af y IEEE 802.3at para aplicaciones PoE
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Información adicional

MPN	PCGUCC6ALZGR	PCGUCC6ALZBL
UPC	798302034327	798302033306
Etiquetado	NEXXT U/UTP INSTALL CABLE 23AWG 4PR ANSI/TIA 568C.2 CAT6A LSZH XXXXXXXX-X XXXM www.nexxtsolutions.com	
Empaque	Carrete de madera	
Longitud del cable	1.000ft / 305m	
Pies cúbicos	1,67	
Garantía	Garantía limitada de por vida*	