

Cable en bobina Cat.6

U/UTP, revestimiento tipo LSZH



PCGUCC6LZGR

Productos Relacionados



Capacidad de interconexión excepcional para la transmisión fiable de datos

Nuestro cable de par trenzado sin blindar (U/UTP) categoría 6 ha sido diseñado para la transmisión de datos a 1 Gigabit por segundo, al mismo tiempo que garantiza una operación estable en la frecuencia de 250MHz o superior. Cumple con todas las normas eléctricas y de telecomunicaciones pertinentes a nivel mundial, incluyendo ANSI/TIA/EIA 568C.2 e ISO/IEC 11801. Este cable consta de cuatro pares de hilos rígidos de cobre calibre 23 AWG, el cual 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 caja contiene un rollo 1000 pies (305 metros) de cable.

Frecuencia (MHz)	Pérdida por Inserción (dB/100m) Máx.	Pérdida de Retorno (dB/100m) Min.	NEXT (dB) Min.	PS NEXT (dB) Min.	ACR-F (dB) Min.	PS ACR-F (dB) Min.	TCL (dB) Min.	ELTCL (dB) Min.
1	1,8	29,6	80,8	78,3	77,6	75,8	56,4	44,1
4	3,7	28,7	72,5	70,0	66,5	65,9	49,7	32,2
8	5,2	26,1	71,2	75,8	61,3	58,7	49,6	31,9
10	6,0	26,0	67,4	70,0	59,7	56,7	51,0	31,3
16	7,5	30,4	69,9	66,8	55,4	52,7	50,9	30,6
20	8,6	27,9	64,8	65,0	56,8	52,9	53,0	30,2
25	9,5	28,8	63,4	65,4	51,0	49,9	47,1	29,1
31,25	10,7	29,9	61,8	62,9	50,2	47,5	49,1	28,7
62,5	15,3	27,5	57,8	56,8	42,1	40,0	39,9	26,3
100	19,6	31,3	51,3	54,3	32,7	31,8	35,9	23,5
160	24,8	23,3	50,2	49,0	28,5	26,7	33,1	20,7
200	28,2	22,9	48,9	45,8	24,6	23,2	31,6	19,1
250	31,6	23,4	44,9	42,6	20,6	19,2	30,2	7,4
300	34,7	20,4	44,4	40,2	16,5	16,4	30,0	7,2



Cable en bobina Cat.6

U/UTP, revestimiento tipo LSZH

Especificaciones del producto

Características del conductor	
Tipo de cable	Par trenzado sin blindaje "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	0,178mm
Grosor mínimo	0,153mm
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
Características externas	
Tipo de revestimiento externo	LSZH
Material del revestimiento externo	Compuesto sin halógeno de baja toxicidad (LSZH)
Grosor mínimo promedio	0,585mm
Grosor mínimo	0,458mm
Diámetro promedio del cable	6,3mm ± 0,3mm
Resistencia máxima	11kg
Color disponible del revestimiento	Gris
Características eléctricas	
Tensión nominal	300V
Temperatura	75°C
Impedancia característica (Zo)	85-115Ω (1-250 MHz)
Resistencia conductiva	Máx. 7,32Ω/ 100M 20°C
Desequilibrio capacitivo resistivo de CC	5%
Desequilibrio capacitivo par-tierra	Máx. 330 pF/100m
Capacitancia mutua	Máx. 5600 pF/100m
Rigidez dieléctrica	2,5kV CC/2seg ó 1,75kV CA/2seg
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%
Cumplimiento de estándar PoE	IEEE802.3af, PoE tipo 1 (15,4 Watts/100m) IEEE802.3at, PoE tipo 2 (30 Watts/100m) IEEE802.3bt, PoE tipo 3 (60 Watts/100m)
Características de transmisión	
Velocidad de transmisión (Mbps)	1.000Mbps / 1 Gbps
Ancho de banda (MHz)	250MHz
Distancia máxima del enlace (m)	90m
Distancia máxima del canal	100m
Certificaciones y normas	
Normas internacionales	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 and ISO/IEC 11801 Cumple con las norma IEEE 802.3af y IEEE 802.3at para aplicaciones PoE
Información adicional	
Color	GRIS
MPN	PCGUCC6LZGR
UPC	798302033351
Rotulado	NEXXT U/UTP INSTALL CABLE 23AWG 4PR LSZH 75 °C ETL Cumple con las normas ANSI/TIA 568C.2 CAT.6 XXXXXX-X XXXM www.nexxtsolutions.com
Empaque	Caja de cartón
Longitud del cable	1.000ft/ 305m
Pies cúbicos	1,67
Garantía	Limitada de por vida. Para detalles de nuestra garantía, visitar: https://www.nexxtsolutions.com/garantia

