

Cable en bobina Cat.6A

U/UTP, revestimiento tipo LSZH



PCGUCC6ALZGR
PCGUCC6ALZBL

Related products



Capacidad de interconexión excepcional para la transmisión fiable de datos

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.

Frecuencia (MHz)	Atención (dB/100m)	NEXT (dB) Min.	PS NEXT (dB) Min.	ACR-F (dB) Min.	PS ACR-F (dB) Min.	PS AACR-F (dB) Min.	PSA NEXT (dB) Min.	RL (dB) Sólido.
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

www.nexxtsolutions.com

Nexxt Solutions® ("Nexxt") es marca registrada. Nexxt se reserva el derecho de modificar cualquiera de sus especificaciones sin previo aviso. La información contenida en esta ficha técnica es de propiedad exclusiva de Nexxt, y por ende, queda prohibido su uso, reproducción o difusión, total o parcial, sin la expresa autorización de Nexxt. Si bien Nexxt ha tomado las medidas necesarias para garantizar la exactitud de las especificaciones del producto al momento de su publicación, la empresa no se responsabiliza por errores, omisiones ni cambios debido a la existencia de tecnologías más recientes. Si desea conocer más acerca de nuestros productos, visite nuestra página web www.nexxtsolutions.com

Cable en bobina Cat.6A

U/UTP, revestimiento tipo LSZH

Especificaciones del producto

Especificaciones del producto		Características del conductor	
Tipo de cable		Par trenzado sin blindar "U/UTP"	
Número de pares		4	
Número de conductores		8	
Tipo del conductor		Cobre sólido pulido	
Calibre		23 AWG	
		Características internas	
Revestimiento interno		HDPE(CMI-75E)	
Grosor mínimo promedio		0,208mm	
Grosor mínimo		0,195mm	
Combinación de colores			
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		0,685mm	
Grosor mínimo		0,558mm	
Diámetro promedio del cable		7,8mm ± 0,3mm	
Resistencia máxima		11kg	
Color disponible del revestimiento		Gris y azul	
		Características eléctricas	
Tensión nominal		75V	
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		Max 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		10.000Mbps / 10 Gbps	
Ancho de banda		500 MHz	
Distancia máxima del enlace		90m	
		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	
Color		Gris	Azul
MPN		PCGUCC6ALZGR	PCGUCC6ALZBL
UPC		798302031036	798302033108
Etiquetado		NEXXT U/UTP INSTALL CABLE 23AWG 4PR ANSI/TIA 568C.2 CAT6A LSZH XXXXXX-X XXXM www.nexxtsolutions.com	
Empaque		Carrete de madera	
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	

