

Cable en bobina Cat.6A

S/FTP, revestimiento tipo LSZH



NAB-UTP6AGR
NAB-UTP6ABL

Productos Relacionados



AW160NXT



NAW-KSTO6ASL



NAB-PCS6ABL



NAW-PNEL6A24

Capacidad de interconexión excepcional para la transmisión fiable de datos

Nuestro cable de par trenzado blindado con revestimiento de aluminio (S/FTP), 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 1 11801. Se compone de cuatro hilos de cobre sólido calibre 23 según la escala americana (AWG). Cuenta con una pantalla de lámina de aluminio Mylar alrededor de cada par y una trenza de cobre estañado sobre los cuatro pares, de acuerdo con las normas de producción, combinada con un dieléctrico de espuma de polietileno, a fin de garantizar una mayor resistencia y el máximo rechazo al ruido y a la interferencia electromagnética. 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 305 metros (1000 pies) de cable y en colores Gris y Azul.

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



Cable en bobina Cat.6A

S/FTP, revestimiento tipo LSZH

Especificaciones del producto

Especificaciones del producto		Características del conductor	
Tipo de cable		S/FTP (Par trenzado blindado con pantalla de aluminio)	
Número de pares		4	
Número de conductores		8	
Tipo del conductor		Cobre sólido pulido	
Calibre		23 AWG	
		Características internas	
Material del revestimiento interior		PE (3 capas dieléctricas)	
Grosor mínimo promedio		0,178 mm	
Grosor mínimo		0.153 mm	
Combinación de colores			
Par 1		Celeste y blanco / Blanco	
Par 2		Naranja claro y blanco / Blanco	
Par 3		Verde claro y blanco / Blanco	
Par 4		Marrón claro y blanco / Blanco	
Tipo de blindaje		Cable trenzado (conductor de cobre estañado) y lámina de aluminio mylar	
		Características externas	
Material del revestimiento exterior		LSZH (Compuesto sin halógeno de baja toxicidad)	
Grosor mínimo promedio		0.585 mm	
Grosor mínimo		0.458 mm	
Diámetro promedio del cable		7,2 mm ± 0,2 mm	
Resistencia máxima		11 kg	
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 8,9Ω/100M 20°C	
Desequilibrio capacitivo resistivo de CC		5%	
Desequilibrio capacitivo par-tierra		Máx 330 pF/100 m	
Capacitancia mutua		Máx 5.600 pF/100 m	
Rigidez dieléctrica		2,5kV CC/2 seg o 1,75kV CA/2 seg	
Velocidad nominal de propagación (NVP)		70%	
		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	
Certificación ETL		Alcanza IEEE 802.3af y IEEE 802.3at para aplicaciones PoE 101002179CRT-001a	
		Información adicional	
Color		Gris	Azul
MPN		NAB-UTP6AGR	NAB-UTP6ABL UPC
UPC		798302031036	798302033108
Etiquetado		NEXXT S/FTP INSTALL CABLE 23AWG 4PR ANSI/TIA 568C.2 CAT6A LS0H XXXXXX-X XXXM www.nexxtsolutions.com	
Empaque		Carrete de madera	
Longitud del cable		1.000 ft / 305 m	
Pies cúbicos		1,67	
Garantía		Limitada de por vida. Para detalles de nuestra garantía, visitar: https://www.nexxtsolutions.com/garantia	

