

Cable en bobina Cat.6A

S/FTP, revestimiento tipo LSZH



NAB-UTP6AGR
NAB-UTP6ABL

Productos Relacionados



AW160NXT



NAW-KSTO6ASL



NAB-PCS6ABL

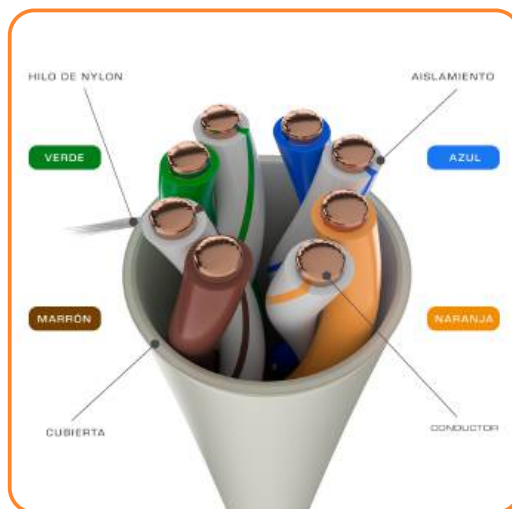


NAW-PNEL6A24

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 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

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	0,178mm
Grosor mínimo	0.153mm
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	0.585mm
Grosor mínimo	0.458mm
Diámetro promedio del cable	7,2mm ± 0,2mm
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 8,9Ω/100M 20°C
Desequilibrio capacitivo resistivo de CC	5%
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)	70%
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
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	1.000ft / 305m
Pies cúbicos	1,67
Garantía	Limitada de por vida. Para detalles de nuestra garantía, visitar: https://www.nexxtsolutions.com/garantia

