

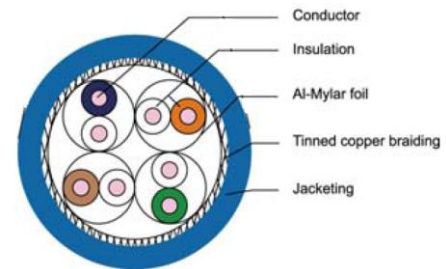


Nuestro cable de par trenzado blindado con revestimiento de aluminio (S/FTP), categoría 6A, ha sido diseñado para la transmisión de datos a 10 Gigabits por segundo al mismo tiempo que garantiza una operación estable en la frecuencia de 500MHz o superior. Cumple con todas las normas eléctricas y de telecomunicaciones 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.



NAB-UTP6AGR

NAB-UTP6ABL



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	S/FTP (Par trenzado blindado con pantalla de aluminio)
Número de pares	4
Número de conductores	8
Material conductor	Cobre sólido pulido
Calibre del conductor	23 AWG

Características internas

Revestimiento interno	PE (3 capas de dieléctrico)
Grosor mínimo promedio	0,178mm
Grosor mínimo	0,153mm

Combinaciones de color

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 externo	LSZH (Compuesto sin Halógeno de Baja Toxicidad)
Grosor mínimo promedio	0,585mm
Grosor mínimo	0,458mm
Diámetro promedio del cable	7,2 mm ± 0,2mm
Resistencia máxima	11 kg
Color disponible del revestimiento	Gris y azul

Características eléctricas

Tensión nominal	300V
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	10.000 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
Certificación UL	101002179CRT-001a

Información adicional

Color	Gris	Azul
MPN	NAB-UTP6AGR	NAB-UTP6ABL
UPC	798302031036	798302033108
Etiquetado	NEXXT S/FTP INSTALL CABLE 23AWG 4PR ANSI/TIA 568C.2 CAT6A LS0H 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*	