

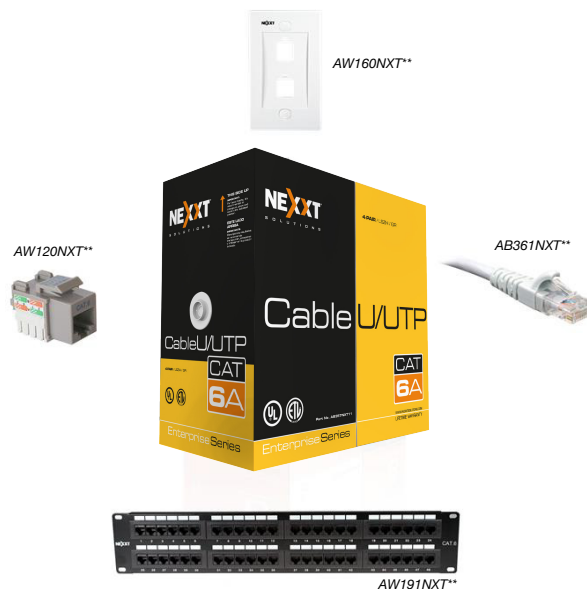
Cable en bobina Cat.6

U/UTP, revestimiento tipo LSZH



AB357NXT11

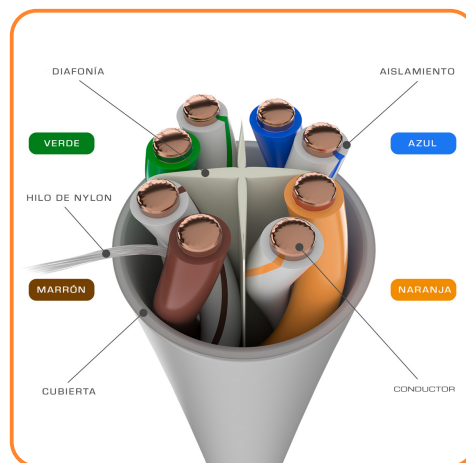
Productos Relacionados



Capacidad de interconexión excepcional para la transmisión fiable de datos

Nuestro cable de par trenzado sin blindaje (U/UTP) de Categoría 6A está diseñado para velocidades de transmisión de 1 gigabit por segundo al tiempo que garantiza una operación estable a frecuencias de 250 MHz o superiores. Sus capacidades PoE le permiten entregar datos y energía a dispositivos habilitados para PoE, como cámaras IP, puntos de acceso y teléfonos VoIP. Construido con cuatro pares de conductores de cobre desnudo sólido de 23 AWG combinados con una espuma de polietileno dieléctrico para garantizar la máxima resistencia, este cable es ideal para implementaciones de Ethernet en edificios comerciales o industriales de un solo piso. Su blindaje, rendimiento y fiabilidad óptimos radica en su composición de cuatro pares trenzados con revestimiento de malla de aluminio, envuelto cada uno en una película adicional de aluminio laminado con certificación LSZH (Low Smoke Zero Halogen), que no solo ofrece una operación más estable y con menos ruidos en la transmisión masiva de datos a altas velocidades y frecuencias, sino también bajos niveles de corrosión, emanaciones tóxicas y humo bajo exposición al fuego, lo cual es fundamental cuando se trata de proteger la vida humana y el equipo durante un incendio. Cumple con todas las normas internacionales de telecomunicaciones y eléctricas relevantes, incluidas ANSI/TIA/EIA 568C.2 e ISO/IEC 11801. Cada caja de cartón contiene 350 metros (1000 pies) 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	2,6	24,22	66,2	64,3	75,25	72,22	57,2	54,62
4	3,78	23,01	63,8	63,27	62,82	61,35	55,96	52,96
8	5,32	24,52	61,75	58,75	57,88	54,94	49,94	46,94
10	5,95	25	60,3	57,3	56,15	52,81	48	45
16	7,55	25	57,24	54,24	53,52	49,85	43,92	40,92
20	8,47	25	55,78	52,78	48,35	46,72	41,98	38,98
25	9,51	24,32	54,33	51,33	44,92	44,56	40,04	37,04
31,25	10,67	23,64	52,88	49,88	42,38	43,15	38,1	35,1
62,5	15,38	21,54	48,36	58,5	37,82	36,23	34,02	29,08
100	19,8	20,11	45,3	45,36	36,81	34,64	32,08	25
160	23,4	19,43	43,2	42,3	29,65	29,24	28	23,06
200	28,98	18	40,78	37,78	27,22	26,75	26,06	18,98
250	32,85	17,32	39,33	36,33	26,84	25,78	21,98	17,04
300	39,8	16,3	36,1	34,1	25,65	24,85	20,04	14,5



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.6

U/UTP, revestimiento tipo LSZH

Especificaciones del producto

Características del conductor	
Tipo de cable	Par trenzado sin blindar Cat. 6A
Número de pares	4
Número de conductores	8
Material conductor	Cobre sólido pulido (99.95% Cobre)
Calibre del conductor	23AWG
Características internas	
Revestimiento interno	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Grosor mínimo promedio	0.22mm
Grosor mínimo	0.20mm
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 (Low Smoke Zero Halogen)
Material del revestimiento externo	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Grosor mínimo promedio	0.63mm-0.65mm
Grosor mínimo	0.63mm
Diámetro promedio del cable	6.8± 0.2mm
Resistencia máxima	≥ 12.5 MPa
Color disponible del revestimiento	Gris
Características eléctricas	
Tensión nominal	DC48V
Temperatura	"-20 — +60 °C
Impedancia característica (Zo)	100 ± 5 Ω
Resistencia conductiva	≤ 9.5 Ω / 100m
Desequilibrio capacitivo resistivo de CC	≤ 5 %
Desequilibrio capacitivo par-tierra	≤ 160 pF / 100m
Capacitancia mutua	5600pF / 100m MAX
Rigidez dieléctrica	1.00KV DC or 0.7 KV AC for 1 min
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%
Alimentación por Ethernet (PoE)	POE, POE+ and UPOE
Características de transmisión	
Velocidad de transmisión (Mbps)	1Gbps
Ancho de banda (MHz)	100MHz
Distancia máxima del enlace (m)	90m
Distancia máxima del canal	100m
Certificaciones y normas	
Normas internacionales	ROHS, ISO
Certificación UL	UL CM
Información adicional	
Rotulado	NEXXT U/UTP CAT6A 23AWG 4PR LSZH 75°C ANSI/TIA 568C.2 E318654 (UL) WWW.NEXXTSOLUTIONS.COM 001-305M
Empaque	Caja de cartón
Longitud del cable	305 m (1000 ft)
Pies cúbicos	1.62
Garantía	Garantía de por vida

