

Cable Cat.6

U/UTP con revestimiento tipo CMR



AB356NXT36



AB356NXT36

Productos Relacionados



AB360NXT**



AW160NXT**



AW110NXT**

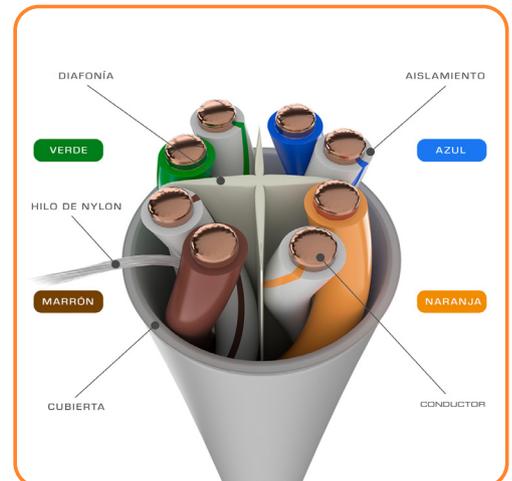


AW190NXT**

Capacidad de interconexión excepcional para la transmisión fiable de datos

Nuestro cable de par trenzado sin blindaje (U/UTP) de Categoría 6 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 cables de cobre desnudo sólido de 24 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. En caso de incendio, su revestimiento ignífugo con clasificación CMR (Communications Multipurpose Cable Riser) se autoextingue, evitando que las llamas viajen por el cable y se propaguen entre pisos o ejes verticales. Cumple con todas las normas internacionales de telecomunicaciones y eléctricas relevantes, incluidas ANSI/TIA/EIA 568.2-D 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.	PS ACR-F (dB) Min.
1	1,7	25,6	78,6	75,5	75	73,1	57,2	54,3
4	3,5	25,3	73,5	71,9	62,5	60,5	55,96	52,96
8	5	28	67,1	65,6	58	55,6	49,94	46,94
10	5,6	28,1	66,1	64,1	57,5	55,3	48	45
16	7,1	29,7	62,6	60,4	52,6	50,4	43,92	40,92
20	8	27,6	59,7	57,3	48,7	46,1	41,98	38,98
25	9	24,4	58,7	55,7	45,4	43,7	40,04	37,04
31,25	10,1	31,1	57,1	55,3	48,9	46,2	38,1	35,1
62,5	14,4	34,6	51,1	48,8	41	39	32,08	29,08
100	18,3	23,2	50,7	46,4	34,2	30,9	28	25
160	23,4	24,7	45,8	43,1	30,5	28	26,06	23,06
200	26,3	20,6	42,2	41,3	29,7	28,7	21,98	18,98
250	29,6	23,3	40,8	38,1	22,1	20,1	20,04	17,04



Cable Cat.6

U/UTP con revestimiento tipo CMR

Especificaciones del producto

Especificaciones del producto	
Características del conductor	
Tipo de cable	UTP "Par trenzado sin blindaje"
Número de pares	4
Número de conductores	8
Material conductor	Cobre sólido pulido (99.95% Cobre)
Calibre del conductor	24AWG
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
Tabique de separación	Sí
Características externas	
Grado de inflamabilidad	CMR (Riser) UL-1666
Material del revestimiento externo	PVC 75°
Grosor mínimo promedio	0.56mm-0.58mm
Grosor mínimo	0.58mm
Diámetro promedio del cable	5.8± 0.2mm
Tensión de instalación	25 lbf (110N) máx.
Color disponible del revestimiento	Gris
Características eléctricas	
Tensión nominal	70V
Rango de temperatura	-20 — +75°C
Impedancia característica (Zo)	100 ± 5 Ω
Resistencia conductiva	≤ 9.5 Ω / 100m
Desequilibrio capacitivo resistivo de CC	≤ 2%
Desequilibrio capacitivo par-tierra	≤ 160 pF / 100m
Capacitancia mutua	5600pF / 100m MAX
Resistencia dieléctrica	1.00KV DC or 0.7 KV AC for 1 min
Velocidad nominal de propagación (NVP)	69%
Cumple con los estándares PoE	IEEE802.3af, PoE tipo 1 (15.4 Watts/100m) IEEE802.3at, PoE tipo 2 (30 Watts/100m) IEEE802.3bt, PoE tipo 3 (60 Watts/100)
Características de transmisión	
Velocidad de transmisión	1,000Mbps / 1 Gbps. Admite velocidades Gigabit Base-T
Ancho de banda	100MHz
Distancia máxima del enlace	90m
Distancia máxima del canal	100m
Certificaciones y normas	
Normas internacionales	ANSI/TIA-568.2-D / ISO/IEC 11801 / EN 50173 / IEC 61156-5
Certificación UL	UL444 / UL 1581.1080 EN 60332-1-2 / E318654 / UL-1666
Certificación ETL	ETL a canal completo #CoC 100227874CRT-001f
Información adicional	
Rotulado	NEXXT UTP CAT6 24AWG 4PR CMR 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	2.54
Garantía	Garantía de por vida

