

CABLEADO ESTRUCTURADO · CABLE DE RED

Cable UTP Cat 6

NHTD · 4 Pares · 24 AWG · Interior · Blanco · 305 m

Categoría 6

305 m

24 AWG

100% Cobre

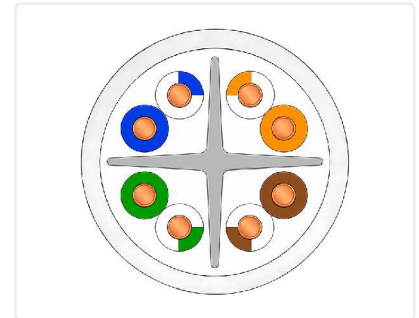
Interior

Chaqueta PVC



CAJA DISPENSADORA 305 m

Cable de red de par trenzado no blindado (UTP) **Categoría 6** de la marca NHTD, diseñado para cableado estructurado horizontal en redes LAN. Fabricado con **conductor de cobre sólido 100%** calibre 24 AWG, ofrece un rendimiento estable en transmisiones Gigabit Ethernet (1000BASE-T) con ancho de banda de hasta **250 MHz**. Su aislamiento de polietileno y chaqueta de PVC de color blanco para uso interior aseguran baja atenuación y durabilidad. Se presenta en una práctica **caja dispensadora de 305 m** que facilita el tendido sin enredos.



CORTE TRANSVERSAL

100%

Cobre sólido

Conductor desnudo
calibre 24 AWG, máxima
conductividad.

250 MHz

Alto desempeño

Cat 6 certificada para
Gigabit Ethernet
1000BASE-T.

Norma

Estándares

EIA/TIA-568 · ISO/IEC
11801 · cETLus (UL Subj.
444).

305 m

Caja dispensadora

Tipo pull-box, evita
enredos al tender el cable.

Especificaciones técnicas

CONSTRUCCIÓN

Conductor	Cobre sólido desnudo
Calibre	24 AWG
Diám. conductor	0,50 mm
Aislamiento	Polietileno (PE)
Espesor aislam.	0,205 mm
Diám. del par	1,90 mm
Relleno (filler)	PE
Cordón de rasgado	Nylon
Chaqueta	PVC
Espesor chaqueta	0,55 mm
Diám. de ensamblaje	4,5 mm
Diámetro exterior	5,60 mm

PARÁMETROS GENERALES

Impedancia (1–100 MHz)	100 ± 15 Ω
Ancho de banda	250 MHz
Delay skew	≤ 45 ns/100m
Cap. desbal. par-tierra	≤ 330 pF/100m
Resistencia DC (20 °C)	≤ 72,2 Ω/km
Desbalance resistencia	≤ 5 %
Temperatura nominal	75 °C
Aplicación	Cableado horizontal LAN

Desempeño eléctrico por frecuencia

Valores garantizados de transmisión conforme a los estándares Categoría 6.

Frec. MHz	Pérd. Ret. mín dB	Atenuac. máx dB	NEXT mín dB	PSNEXT mín dB	ELFEXT mín dB	PSELFEXT mín dB	Retardo máx ns
1	20	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	23	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	25	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	25	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	25	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	24.3	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	23.6	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	18	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

Características mecánicas

Tracción (sin envejecer)	≥ 13,8 MPa
Elongación (sin envejecer)	≥ 150 %
Condición de envejecimiento	100 °C × 168 h
Tracción (envejecido)	≥ 85 % inicial
Elongación (envejecido)	≥ 50 % inicial
Doblado en frío	-20 °C: sin grietas

Código de pares

	Azul / Blanco-Azul
	Naranja / Blanco-Naranja
	Verde / Blanco-Verde
	Marrón / Blanco-Marrón

APLICACIONES

Redes LAN corporativas · Cableado horizontal ·
Telefonía IP · CCTV sobre IP · Control de acceso.

Comdiel Ltda.

Importadores y distribuidores en redes y comunicaciones desde 1988.
Manuel Montt 1854, Providencia · Santiago, Chile

www.comdiel.cl
info@comdiel.cl

+56 2 2225 6775

URL Producto: comdiel.cl/10185NH01