comdiel

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Cód. 10185NH · Marca NHTD

CABLEADO ESTRUCTURADO · CABLE DE RED

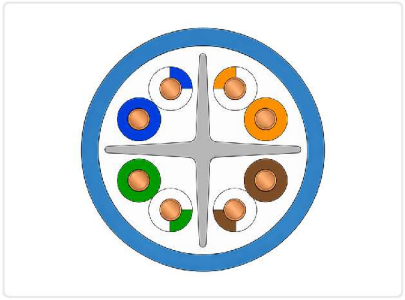
Cable UTP Cat 6

NHTD · 4 Pares · 23 AWG · Interior · Azul · 305 m

Categoría 6 | 305 m | 23 AWG | 100% Cobre | Interior | Chaqueta PVC



CAJA DISPENSADORA 305 m



CORTE TRANSVERSAL

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 23 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 para uso interior aseguran baja atenuación y durabilidad. Se presenta en una práctica **caja dispensadora de 305 m** que facilita el tendido sin enredos.

100%
Cobre sólido
Conductor desnudo calibre 23 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	23 AWG
Diám. conductor	0,57 mm
Aislamiento	Polietileno (PE)
Espesor aislam.	0,225 mm
Diám. del par	2,02 mm
Relleno (filler)	PE
Cordón de rasgado	Nylon
Chaqueta	PVC
Espesor chaqueta	0,60 mm
Diám. de ensamblaje	4,8 mm
Diámetro exterior	6,10 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/10185NH