comdiel

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
Cód. 10281NH01 · Marca NHTD

CABLEADO ESTRUCTURADO · CABLE DE RED EXTERIOR

Cable UTP Cat 6 Exterior

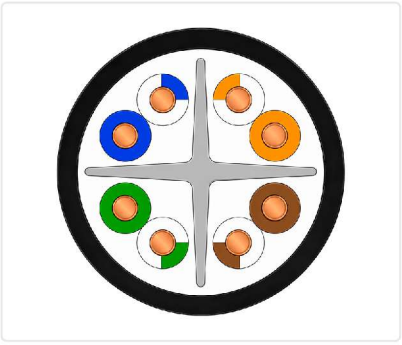
NHTD · 4 Pares · 24 AWG · LLDPE · Negro · 305 m

Categoría 6 | **Uso exterior** | 305 m | 24 AWG | 100% Cobre | Chaqueta LLDPE



CAJA DISPENSADORA 305 m

Cable de red de par trenzado no blindado (UTP) **Categoría 6** marca NHTD para **uso exterior**, diseñado para enlaces de cableado estructurado a la intemperie y entre edificios. Fabricado con **conductor de cobre sólido 100%** calibre 24 AWG, mantiene rendimiento Gigabit Ethernet (1000BASE-T) con ancho de banda de hasta **250 MHz**. Su **chaqueta de LLDPE negra resistente a rayos UV** está especialmente diseñada para soportar las condiciones del exterior —sol, intemperie y erosión—, ideal para tendidos a la vista o en canalización. Clasificado **CMX** para exteriores y presentado en 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 para Gigabit Ethernet 1000BASE-T.

UV
Resistente a intemperie
Chaqueta LLDPE negra que soporta sol, erosión y exterior.

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	HDPE
Espesor aislam.	0,205 mm
Diám. aislamiento	0,91 mm
Diám. del par	1,82 mm
Separador (cruz)	PE
Cordón de rasgado	Sí
Chaqueta	LLDPE negra
Espesor chaqueta	0,55–0,60 mm
Diámetro exterior	5,60 mm

PARÁMETROS GENERALES

Impedancia (1–100 MHz)	100 ± 15 Ω
Impedancia (100–250 MHz)	100 ± 25 Ω
Ancho de banda	250 MHz
Delay skew	≤ 45 ns/100m
Cap. desbal. par-tierra	≤ 330 pF/100m
Resistencia DC (20 °C)	≤ 93,8 Ω/km
Desbalance resistencia	≤ 5 %
Clasificación	CMX · Exterior UV
Temperatura	–20 a 75 °C
Aplicación	Cableado LAN exterior

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	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	570.0
4	23.0	4.1	56.3	53.3	51.7	48.7	552.0
8	24.5	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	546.7
16	26.0	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	543.0
20	26.5	9.3	45.8	42.8	37.7	34.7	542.0
63	25.0	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	538.6
100	25.0	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	537.6
200	18.0	32.4	30.8	27.8	17.7	14.7	536.5
250	17.3	36.9	29.3	26.3	15.8	12.8	536.3

Valores por 100 m a 20 °C. Conforme a TIA/EIA-568-C.2 para Categoría 6.

Características mecánicas

Material de chaqueta	LLDPE
Tracción (sin envejecer)	≥ 13,8 MPa
Elongación (sin envejecer)	≥ 100 %
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

Enlaces LAN a la intemperie · Tendido entre edificios · CCTV exterior sobre IP · Canalización exterior · Patios y fachadas.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

TIA/EIA-568-C.2 · ISO/IEC 11801 · cETLus Listed · CMX Outdoor · RoHS Compliant.

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/10281NH01