comdiel

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO
Cód. 10281F8NH · Marca NHTD

CABLEADO ESTRUCTURADO · CABLE DE RED EXTERIOR AÉREO

Cable UTP Cat 6 Exterior con Mensajero

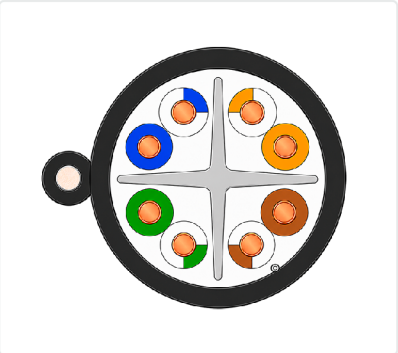
NHTD · 4 Pares · 23 AWG · Mensajero de acero · Negro · 305 m

Categoría 6 | Exterior aéreo | Con mensajero | 305 m | 23 AWG | 100% Cobre



CARRETE DE MADERA 305 m

Cable de red de par trenzado no blindado (UTP) **Categoría 6** marca NHTD para **instalaciones exteriores aéreas**, con construcción en **figura 8** que incorpora un **mensajero de acero galvanizado** autosoportante para tendidos entre postes y edificios sin necesidad de cable guía adicional. Fabricado con **conductor de cobre sólido 100%** calibre 23 AWG, mantiene rendimiento Gigabit Ethernet (1000BASE-T) con ancho de banda probado hasta **400 MHz**. Su **chaqueta de LLDPE negra resistente a rayos UV** soporta las condiciones del exterior —sol, intemperie y erosión—, ideal para enlaces a la vista. Cumple **TIA/EIA-568-B.2**, cuenta con cordón de rasgado de nylon y se presenta en **carrete de madera de 305 m (1000 ft)**.



CORTE TRANSVERSAL · FIGURA 8

100%
Cobre sólido
Conductor desnudo calibre 23 AWG, mayor sección y conductividad.

Ø 1,30
Mensajero de acero
Acero galvanizado autosoportante para tendidos aéreos entre postes.

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

305 m
Carrete de madera
Presentación 1000 ft en carrete para tendidos largos.

Especificaciones técnicas

CONSTRUCCIÓN

Conductor	Cobre sólido desnudo
Calibre	23 AWG
Aislamiento	PE
Espesor aislam.	0,225 mm
Diám. aislamiento	1,02 mm
Diám. del par	2,04 mm
Separador (cruz)	LDPE
Diám. de ensamble	5,00 mm
Mensajero	Acero galvanizado
Diám. mensajero	1,30 mm
Cordón de rasgado	Sí (nylon)
Chaqueta	LLDPE negra
Espesor chaqueta	0,80 × 0,65 mm
Diámetro exterior	6,50 × 2,60 mm

PARÁMETROS GENERALES

Impedancia (1–250 MHz)	100 ± 15 Ω
Ancho de banda	400 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	70 °C
Tensión nominal	30 V
Clasificación	Exterior UV · Aéreo
Aplicación	Cableado LAN exterior

Desempeño eléctrico por frecuencia

Valores garantizados de transmisión conforme a los estándares Categoría 6.

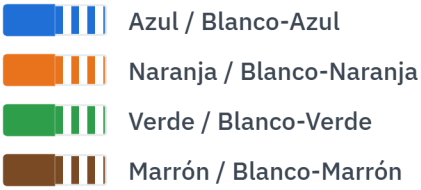
Frec. MHz	Pérd. Ret. mín dB	Atenuac. máx dB	NEXT mín dB	PSNEXT mín dB	ELFEXT mín dB	Retardo máx ns
1	20.0	2.0	74.3	72.3	70.0	570.0
4	23.0	3.8	65.3	63.3	67.8	552.0
8	24.5	5.3	60.8	58.8	55.8	546.0
10	25.0	6.0	59.3	57.3	49.7	545.0
16	25.0	7.6	56.2	54.3	47.8	543.0
20	25.0	8.5	54.8	52.8	43.7	542.0
25	24.3	9.5	53.3	51.3	41.8	541.0
31.25	23.6	10.7	51.9	49.9	39.8	540.0
62.5	21.5	15.4	47.4	45.4	37.9	538.0
100	20.1	19.8	44.3	42.3	31.9	537.0
200	18.0	29.0	39.8	37.8	21.8	536.0
250	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	536.0
300	16.8	36.4	39.2	37.2	18.2	535.0
400	15.9	43.0	37.3	35.3	15.7	534.0

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

Características mecánicas

Material de chaqueta	LLDPE
Tracción (sin envejecer)	≥ 10,6 MPa
Elongación (sin envejecer)	≥ 300 %
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

Tendidos aéreos entre postes · Enlaces exteriores entre edificios · CCTV exterior sobre IP · Redes LAN a la intemperie · Fachadas y patios.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

TIA/EIA-568-B.2 · ETL Listed · RoHS Compliant · Exterior UV.

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/10281F8NH