CABLEADO ESTRUCTURADO · CABLE DE RED

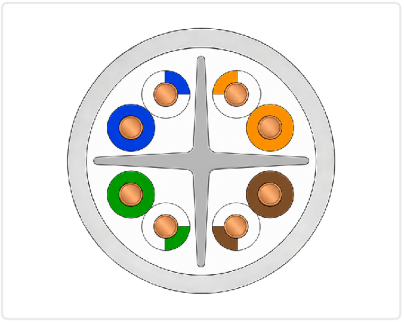
Cable UTP Cat 6

NHTD · 4 Pares · 24 AWG · LSZH · Gris · 305 m

Categoría 6 | 305 m | 24 AWG | 100% Cobre | Interior | Chaqueta LSZH



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 24 AWG, ofrece un rendimiento estable en transmisiones Gigabit Ethernet (1000BASE-T) con ancho de banda de hasta **250 MHz**. Su aislamiento de HDPE y chaqueta LSZH —de baja emisión de humo y libre de halógenos— lo hacen ideal para instalaciones interiores donde la seguridad ante incendios es prioritaria. Se presenta en una práctica **caja dispensadora de 305 m** que facilita el tendido sin enredos.

100%
Cobre sólido

Conductor desnudo calibre 24 AWG, máxima conductividad.

250 MHz
Alto desempeño

Cat 6 certificada para Gigabit Ethernet 1000BASE-T.

LSZH
Baja emisión

Libre de halógenos y conforme RoHS; baja emisión de humo.

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 / relleno	PE
Cordón de rasgado	Sí
Chaqueta	LSZH
Espesor chaqueta	0,50–0,55 mm
Diámetro exterior	5,6 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)	≤ 72 Ω/km
Desbalance resistencia	≤ 5 %
Temperatura	−20 a 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	65	62	64	61	570
4	23	4	56	53	52	49	552
8	25	6	52	49	46	43	547
16	26	8	47	44	40	37	543
20	27	9	46	43	38	35	542
63	25	17	38	35	28	25	539
100	25	22	35	32	24	21	538
200	18	32	31	28	18	15	537
250	17	37	29	26	16	13	536

Características mecánicas

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

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

NORMAS Y CERTIFICACIONES

TIA/EIA-568-C.2 · ISO/IEC 11801 · cETLus Listed · 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/10185NHZH