CABLEADO ESTRUCTURADO · CABLE DE RED INTERIOR 10G

Cable UTP Cat 6A Interior LSZH

NHTD · 4 Pares · 23 AWG · Sin blindaje (U/UTP) · Chaqueta LSZH · Blanco · 305 m

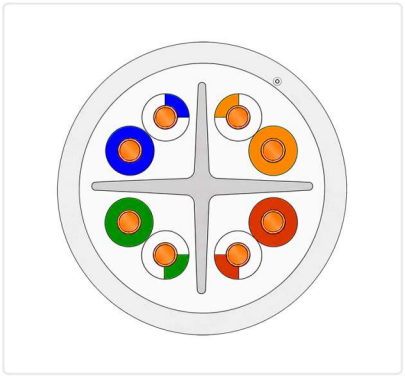
Categoría 6A | 10 Gigabit | Interior · LSZH | U/UTP

LSZH blanco | Carrete 305 m | 23 AWG | 100% Cobre



CARRETE 305 m

Cable de red de par trenzado **no blindado UTP (U/UTP) Categoría 6A** marca NHTD para cableado estructurado horizontal **en interiores** y redes LAN de alta velocidad. Fabricado con **conductor de cobre sólido 100%** calibre 23 AWG, aislamiento HDPE y separador en cruz con cinta PE, garantiza transmisión estable en **10 Gigabit Ethernet (10GBASE-T) hasta 100 m**, con ancho de banda de hasta **550 MHz** y soporte para **PoE / PoE+ / PoE++ (4PPoE) hasta 90 W**. Su **chaqueta LSZH color blanco —libre de halógenos y de baja emisión de humo**— la hace ideal para tendidos interiores en edificios, oficinas, data centers y espacios concurridos donde se exige seguridad ante el fuego, en carrete de madera de 305 m.



CORTE TRANSVERSAL

10 GbE
Categoría 6A
10GBASE-T hasta 100 m sobre cobre sólido 23 AWG.

550 MHz
Ancho de banda
Margen amplio para 10G y aplicaciones futuras.

LSZH
Chaqueta interior
Libre de halógenos y baja emisión de humo, retardante al fuego.

90 W
PoE++ (4PPoE)
Compatible con PoE / PoE+ / PoE++ IEEE 802.3af/at/bt.

Especificaciones técnicas

CONSTRUCCIÓN

Conductor	Cobre sólido desnudo
Calibre	23 AWG
Diám. conductor	0,585 mm
Aislamiento	HDPE
Espesor aislam. (prom.)	0,2125 mm
Espesor mín. puntual	0,1955 mm
Diám. aislamiento	1,01 mm
Diám. del par	2,02 mm
Relleno / separador	PE (cruz)
Cinta PE	Sí
Cordón de rasgado	Sí
Chaqueta	LSZH blanco
Espesor chaqueta	0,55–0,60 mm
Diámetro exterior	7,60 mm

PARÁMETROS GENERALES

Impedancia (1–100 MHz)	100 ± 12 Ω
Impedancia (100–250 MHz)	100 ± 15 Ω
Impedancia (250–550 MHz)	100 ± 22 Ω
Ancho de banda	550 MHz
Delay skew	≤ 25 ns/100m
Cap. desbal. par-tierra	≤ 330 pF/100m
Resistencia DC (20 °C)	≤ 93,8 Ω/km
Desbalance resistencia	≤ 5 %
Blindaje	No (U/UTP)
PoE	Hasta 90 W (4PPoE)
Temperatura	−20 a 75 °C
Clasificación	Interior · LSZH · Libre de halógenos

Desempeño eléctrico por frecuencia

Valores garantizados de transmisión conforme a los estándares Categoría 6A.

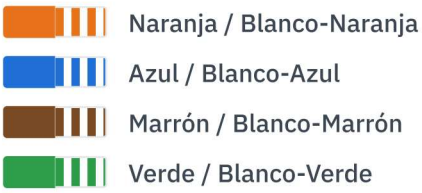
Frec. MHz	Pérd. Ret. mín dB	Atenuac. máx dB	NEXT mín dB	PSNEXT mín dB	ELFEXT mín dB	PSELFEXT mín dB	Retardo máx ns
1	20	2	65	62	64	61	570
4	23	4	56	53	52	49	552
8	25	6	52	49	46	43	547
16	26	8	47	44	40	37	543
20	27	9	46	43	38	35	542
63	25	17	38	35	28	25	539
100	25	22	35	32	24	21	538
200	18	32	31	28	18	15	537
250	17	37	29	26	16	13	536
300	17	41	28	25	14	11	536
400	16	49	26	23	12	9	536
550	15	59	24	21	9	6	536

Valores por 100 m a 20 °C. Conforme a TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801 e IEC 61156-5 para Categoría 6A.

Características mecánicas

Material de chaqueta	LSZH
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



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

APLICACIONES

Cableado horizontal interior en edificios y oficinas · Data centers y salas de equipos · Redes LAN 10G · Cámaras IP / CCTV · Alimentación PoE++ hasta 90 W · Espacios concurridos con exigencias de seguridad ante el fuego (LSZH).

NORMAS Y CERTIFICACIONES

EIA/TIA-568-B.2 · ISO/IEC 11801 · IEC 61156-5 · cETLus Listed · LSZH IEC 60332-1 · 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/10185NHA07