CABLEADO ESTRUCTURADO · CABLE DE RED BLINDADO EXTERIOR

Cable F/UTP Cat 6 Exterior

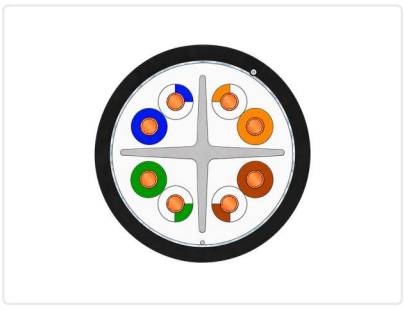
NHTD · 4 Pares · 23 AWG · Blindaje de lámina de aluminio · Negro · 305 m

Categoría 6 | F/UTP lámina Al | Uso exterior | Carrete 305 m

23 AWG | 100% Cobre | Chaqueta LLDPE



CARRETE 305 m



CORTE TRANSVERSAL

Cable de red de par trenzado **blindado F/UTP Categoría 6** marca NHTD para **uso exterior**, para cableado estructurado en ambientes con alta interferencia electromagnética y tendidos a la intemperie. Incorpora un **blindaje de lámina de aluminio (F/UTP)** con cinta PE e hilo de drenaje, que cancela el ruido EMI/RFI y garantiza transmisión estable. Fabricado con **conductor de cobre sólido 100%** calibre 23 AWG, mantiene rendimiento Gigabit Ethernet (1000BASE-T) con ancho de banda de hasta **250 MHz**. Su **chaqueta de LLDPE negra resistente a rayos UV** soporta sol, intemperie y erosión, en carrete de madera de 305 m.

100%
Cobre sólido

Conductor desnudo calibre 23 AWG, máxima conductividad.

F/UTP
Blindaje de lámina

Lámina de aluminio con hilo de drenaje contra EMI/RFI.

250 MHz
Alto desempeño

Cat 6 para Gigabit Ethernet 1000BASE-T.

305 m
Carrete de madera

Chaqueta LLDPE negra UV para exterior.

Especificaciones técnicas

CONSTRUCCIÓN

Conductor	Cobre sólido desnudo
Calibre	23 AWG
Diám. conductor	0,57 mm
Aislamiento	PE
Espesor aislam.	0,255 mm
Diám. aislamiento	1,08 mm
Diám. del par	2,16 mm
Relleno / separador	PE (cruz)
Lámina Al + cinta PE	Sí
Hilo de drenaje	Cu estañado 0,40 mm
Diám. de montaje	6,2 mm
Cordón de rasgado	Nylon
Chaqueta	LLDPE negra
Espesor chaqueta	0,55–0,60 mm
Diámetro exterior	7,40 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 %
Blindaje	F/UTP (lámina de aluminio)
Temperatura nominal	75 °C
Clasificación	CMX · Exterior UV
Aplicación	Cableado LAN horizontal

Desempeño eléctrico por frecuencia

Valores garantizados de transmisión conforme a los estándares Categoría 6.

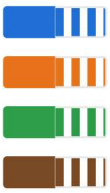
Frec. MHz	Pérd. Ret. mín dB	Atenuac. máx dB	NEXT mín dB	PSNEXT mín dB	ELFEXT mín dB	PSELFEXT mín dB	Retardo máx ns
1	20.0	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	25.0	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	25.0	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	25.0	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	18.0	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

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

LAN horizontal blindada · Ambientes con interferencia EMI/RFI · Tendido exterior entre edificios · CCTV IP exterior · Zonas industriales.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

EIA/TIA-568 · ISO/IEC 11801 · cETLus (UL Subject 444) · 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/10281FNH