Patch Cord Categoría 6A U/UTP 28 AWG con Conectores RJ45, Cubierta PVC

Modelos: 5 longitudes × 4 colores (ver tabla de modelos) · Conexión T568B en ambos extremos

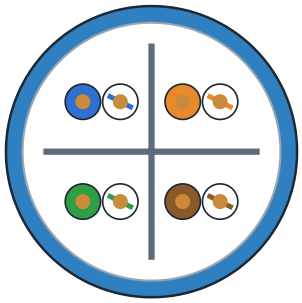
CAT 6A	U/UTP	28 AWG	500 MHz	RJ45
CATEGORÍA	CONSTRUCCIÓN	CONDUCTOR MULTIFILAR	FRECUENCIA	PLUG 8P8C · 50 µin

El patch cord Categoría 6A U/UTP de **LinkedPRO Enterprise** está fabricado con cable de 4 pares de cobre desnudo **multifilar 28 AWG** (7/0.127 mm), sin blindaje, y cubierta de PVC que cumple RoHS. Incluye plugs RJ45 8P8C con contactos de **baño de oro de 50 µin** y botas protectoras, conexión T568B en ambos extremos y prueba al 100 % de continuidad, cortos y cableado. Ideal para conexiones de patch panel a equipo activo y de salida de telecomunicaciones a estación de trabajo.

1. CONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLE

Cable	
Conductor	Cobre desnudo multifilar 28 AWG (7/0.127 mm)
Aislamiento	HDPE, Ø 0.62 ± 0.08 mm
Pares	4 pares trenzados: azul, naranja, verde y café (con su blanco)
Separador	Separador central de plástico
Cubierta	PVC (cumple RoHS), espesor 0.55 ± 0.05 mm
Diámetro exterior	4.2 ± 0.3 mm

Ensamble	
Conectores	Plug RJ45 8P8C, contactos con baño de oro de 50 µin
Bota	Policarbonato (PC), una por extremo
Configuración	T568B – T568B (directo)
Pruebas	100 % continuidad, cortos y cableado; canal FLUKE Cat 6A
Materiales	Todos conformes con RoHS



SECCIÓN TRANSVERSAL DE REFERENCIA

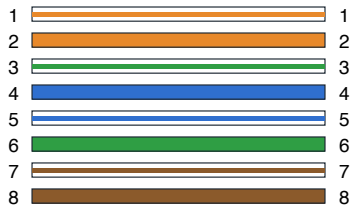


DIAGRAMA DE CONEXIÓN T568B

2. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20 °C)

Resistencia DC del conductor (20 °C)	≤ 23.7 Ω / 100 m
Desbalance de resistencia DC	≤ 5.0 %
Delay skew (1 – 500 MHz)	≤ 45 ns / 100 m

3. PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

Resistencia a la tracción (antes de envejecimiento)	≥ 13.5 MPa
Elongación (antes de envejecimiento)	≥ 150 %
Envejecimiento	100 °C × 24 h × 7 d
Resistencia a la tracción (después)	≥ 12.5 MPa
Elongación (después)	≥ 125 %
Doblez en frío (-20 ± 2 °C × 4 h)	Sin grietas visibles

4. RENDIMIENTO DE TRANSMISIÓN — CANAL FLUKE (≤ 35 M)

Frecuencia (MHz)	Pérdida de retorno ≥ dB	Atenuación ≤ dB	NEXT ≥ dB	Retardo ≤ ns	PS-NEXT ≥ dB	ELFEXT ≥ dB	PS-ELFEXT ≥ dB
1.0	19.0	3.0	65.0	580	62.0	63.3	60.3
4.0	19.0	4.2	63.0	562	60.5	51.2	48.2
8.0	19.0	5.8	58.2	557	55.6	45.2	42.2
10.0	19.0	6.5	56.6	555	54.0	43.3	40.3
16.0	18.0	8.2	53.2	553	50.6	39.2	36.2
20.0	17.5	9.2	51.6	552	49.0	37.2	34.2
25.0	17.0	10.2	50.0	551	47.3	35.3	32.3
31.25	16.5	11.5	48.4	550	45.7	33.4	30.4
62.5	14.0	16.4	43.4	549	40.6	27.3	24.3
100	12.0	20.9	39.9	548	37.1	23.3	20.3
200	9.0	30.1	34.8	547	31.9	17.2	14.2
250	8.0	33.9	33.1	546	30.2	15.3	12.3
400	6.0	43.7	28.7	546	25.8	11.2	8.2
500	6.0	49.3	26.1	546	23.2	9.3	6.3

5. MODELOS DISPONIBLES

Longitud	Blanco RAL 9003	Gris RAL 7035	Azul RAL 5015	Baby Blue RAL 5024
20 cm (0.20 m)	LPENT-6A-U-28-0.20W	LPENT-6A-U-28-0.20G	LPENT-6A-U-28-0.20B	LPENT-6A-U-28-0.20BB
3 ft (0.91 m)	LPENT-6A-U-28-3W	LPENT-6A-U-28-3G	LPENT-6A-U-28-3B	LPENT-6A-U-28-3BB
5 ft (1.52 m)	LPENT-6A-U-28-5W	LPENT-6A-U-28-5G	LPENT-6A-U-28-5B	LPENT-6A-U-28-5BB
7 ft (2.13 m)	LPENT-6A-U-28-7W	LPENT-6A-U-28-7G	LPENT-6A-U-28-7B	LPENT-6A-U-28-7BB
10 ft (3.05 m)	LPENT-6A-U-28-10W	LPENT-6A-U-28-10G	LPENT-6A-U-28-10B	LPENT-6A-U-28-10BB

Normatividad: ISO/IEC 11801 / TIA-568-C.2 / RoHS.

Aplicaciones: 10GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-T, Voz/Video IP, PoE; interconexión en racks, centros de datos y estaciones de trabajo.