linkedpro | ENTERPRISE

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Cable U/UTP Categoría 6 (24 AWG, Cobre) – Cubierta PVC CM

Modelos / Códigos: **LPENT-C6-24C-W** (Blanco) · **LPENT-C6-24C-G** (Gris) · **LPENTC624CB** (Azul) · **LPENTC624CBB** (Azul cielo)

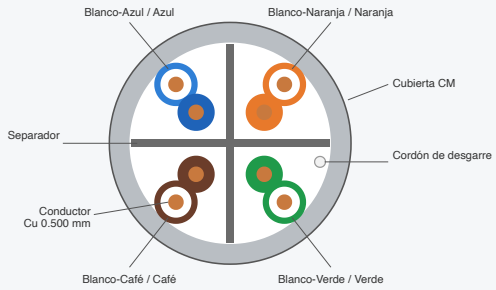
Color de Cubierta: **Blanco / Gris / Azul / Azul cielo**

250 MHz	24 AWG	CAT 6	CM	305 m
FRECUENCIA	COBRE SÓLIDO	U/UTP 4 PARES	CLASIFICACIÓN	LONGITUD

El cable U/UTP Categoría 6 de **LinkedPRO Enterprise** está construido con 4 pares trenzados de cobre sólido desnudo de 0.500 mm (24 AWG) con aislamiento HDPE y cubierta PVC clasificación CM, pensada para cableado horizontal de uso general en interiores. Cumple con ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D y soporta aplicaciones de hasta 250 MHz.

1. CONSTRUCCIÓN Y ESTRUCTURA DEL CABLE

Impresión de la funda	LinkedPRO ENTERPRISE LPENT-C6-24C-W U/UTP CAT6 4PR 24AWG CM RoHS	
Categoría	U/UTP CAT6-4P-PVC-CM	
Estándar de referencia	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D	
Conductor	Material	Cobre desnudo macizo
Conductor	Nom. O.D. (mm)	0.500 (+0.01 / -0.01)
Aislamiento	HDPE	0.88 ± 0.08 mm
Relleno / separador	Separador central	
Cordón de desgarre / Hilo de drenaje	Sí / No	



2. RENDIMIENTO DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA (1 - 250 MHZ)

Frecuencia (MHz)	Pérdida de Retorno Mín. (dB)	Atenuación Máx. (dB)	NEXT Mín. (dB)	PS-NEXT Mín. (dB)	ELFEXT Mín. (dB)	PSELFEXT Mín. (dB)	Retardo Máx. (ns)
1.0	19.1	3.0	65.0	62.0	64.2	61.2	570.0
4.0	21.0	3.5	64.1	61.8	52.1	49.1	552.0
8.0	21.0	5.0	59.4	57.0	46.1	43.1	546.7
10.0	21.0	5.5	57.8	55.5	44.2	41.2	545.4
16.0	20.0	7.0	54.6	52.2	40.1	37.1	543.0
20.0	19.5	7.9	53.1	50.7	38.2	35.2	542.1
25.0	19.0	8.9	51.5	49.1	36.2	33.2	541.2
31.25	18.5	10.0	50.0	47.5	34.3	31.3	540.4
62.5	16.0	14.4	45.1	42.7	28.3	25.3	538.6
100.0	14.0	18.6	41.8	39.3	24.2	21.2	537.6
200.0	11.0	27.4	36.9	34.3	18.2	15.2	536.5
250.0	10.0	31.1	35.3	32.7	16.2	13.2	536.3

Desempeño FLUKE en enlace permanente (≤ 85 m).

3. CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (20 °C)

Parámetro	Rango	Valor
Impedancia característica	1.0 – 250.0 MHz	100 ± 15 Ω
Delay Skew (desfase)	1.0 – 250.0 MHz	≤ 45 ns / 100 m
Resistencia DC del conductor	Máx.	9.5 Ω / 100 m
Desbalance de resistencia DC	Máx.	5.0 %

4. CUBIERTA EXTERIOR

Funda	
Material	PVC (cumple RoHS), CM
Color	Blanco / Gris / Azul / Azul cielo
Espesor	0.50 ± 0.1 mm
Diámetro exterior	5.4 ± 0.4 mm
Superficie	Limpia, lisa y uniforme

Impresión de superficie	
Altura de letra	3.0 ± 0.3 mm
Color de impresión	Negro
Error de impresión	≤ ± 0.5 %
Intervalo de marcado	1 m

5. PROPIEDADES FÍSICAS DE LA CUBIERTA

Condición	Prueba	Requisito
Antes del envejecimiento	Resistencia a la tracción	≥ 13.5 MPa
Antes del envejecimiento	Elongación	≥ 150 %
Envejecimiento	Periodo (°C × h)	100 °C × 24 h × 7 d
Después del envejecimiento	Resistencia a la tracción	≥ 12.5 MPa
Después del envejecimiento	Elongación	≥ 125 %
Doblez en frío	-20 ± 2 °C × 4 h	8 × D.E. del cable, sin grietas visibles

6. EMPAQUE

Presentación	Carrete de madera y caja de cartón
Longitud	305 ± 1.5 m
Dimensiones	Según requerimiento

Aplicaciones Ethernet: 1000BASE-T, 100BASE-T, 10BASE-T, Voz/Video IP, PoE.

Normatividad: ISO/IEC 11801 / ANSI/TIA-568.2-D / RoHS.