

UTP CAT 6 PVC (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

Cable de uso interior, con cubierta de pvc, para transmitir datos a alta velocidad.
*ISDN
*10Base-T
*100BASE-TX
*1000Base-T4

Construcción

Conductor: Cobre rígido
Formación: 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso. Separador en cruz.
Sección: AWG23
Color: Par 1: Blanco-Azul/Azul; **Par 2:** Blanco-naranja/Naranja; **Par 3:** Blanco-Verde/Verde; **Par 4:** Blanco-Marrón/Marrón
Cubierta exterior: PVC
Diametro: 5,8±0,2mm
Espesor de cubierta: 0,55±0,05 mm
Color: Blanco

Características

EIA/TIA-568 B
ISO/IEC 11801
YD/T1019

TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +60°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: ≤84 Ω/km
Capacitancia a 1kHz: 56pF/km
Resistencia del aislamiento: 5000 MΩ Km
Impedancia (100 MHz): 100 ± 15 Ω
Desequilibrio de resistencia: ≤ 3 %
Desequilibrio de capacitancia: 100pF/100m
Velocidad nominal de propagación: 69 %
Retardo de propagación: ≤ 555 ns

FRECUENCIA (MHz)	ATT (≤dB/100m)	NEXT (≥dB)	ELFEXT (≥dB)	RL (≥dB)	PS NEXT (≥dB)
1	2.0	65.3	63.8	20.0	62.3
4	4.1	56.3	51.7	23.0	53.3
8	5.8	51.8	45.7	24.5	48.8
10	6.5	50.3	43.8	25.0	47.3
16	8.2	47.3	39.7	25.0	44.3
20	9.3	45.8	37.7	25.0	42.8
25	10.4	44.3	35.8	24.3	41.3
31.25	11.7	42.9	33.9	23.6	39.9
62.5	17.0	38.4	27.8	21.5	35.4
100	22.0	35.3	23.8	20.1	32.3
200	29.0	39.8	21.8	18	37.8
250	32.8	38.3	19.8	17.3	36.3

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014 + A1:2016