

UTP CAT 5e PVC (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

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

Construcción

Conductor: Cobre rígido unifilar.
Formación: 4 Pares de conductores trenzados.
Sección: AWG24
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: 5,0mm
Color: Blanco

Características

EIA/TIA 568A
ISO/IEC 11801

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: ≤ 103 Ω/km,20°C
Capacitancia 1KhZ: 56 pF/km
Resistencia del aislamiento: 5000 MΩ, 20°C
Impedancia (1 to 100MHz): 100 ± 15 Ohm
Desequilibrio de capacitancia: 100 pF/100m

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
Impedancia (1to100MHz)		100±150hm	Conductor DC Resistance 20ºC		≤103(ohms/km)
Capacitancia 1kHz		56pF/km	Resistencia Desequilibrio		≤3%
Desequilibrio de capacitancia		100pF/100m	Resistencia de aislamiento		5000MΩKM

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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