

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

Aplicaciones

Cable de uso exterior, con cubierta de polietileno, para transmitir datos a alta velocidad.
IEEE 802,3:10Base-T; 100BASE-T; 1000Base-T
IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Construcción

Conductor: Cobre rígido unifilar.
Formación: 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso. Separador en cruz.
Sección: AWG24
Aislamiento: Polietileno
Colores: Azul, Naranja, Verde, Marrón, Blanco
Cubierta exterior: Polietileno
Diametro: 4,85mm
Color: Negro

Características

ISO/IEC 11801
IEC 61156-5
EN 50173
EN 50288-2-1

RADIO DE CURVATURA 12 x Ø ext. (mm)

TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +60°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: ≤169 Ω/km
Capacitancia a 800 Hz: 50 nF/Km
Resistencia del aislamiento (500 V): ≥ 2000 MΩ/km
Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %
Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤1500 pF/km
Velocidad nominal de propagación: aprox. 66 %
Retardo de propagación: ≤427 ns/100 m
Atenuación de acoplamiento 100 MHz: 23,0dB

FRECUENCIA (MHz)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	RL (dB)
1	2	65	62	68	65	20
4	3,7	56	53	56	53	23
10	6	50	47	48	45	25
16	7,6	47	44	44	41	25
20	8,5	45	42	42	39	25
31,2	10,7	40	40	38	35	24
62.5	15,7	38	35	32	29	22
100	19,9	35	32	28	25	20