



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: $\leq 169 \Omega/\text{km}$

Capacitancia a 800 Hz: 50 nF/km

Resistencia del aislamiento (500 V): $\geq 2000 \text{ M}\Omega/\text{km}$

Desequilibrio de resistencia: $\leq 2 \%$

Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): $\leq 1500 \text{ pF}/\text{km}$

Velocidad nominal de propagación: aprox. 66 %

Retardo de propagación: $\leq 427 \text{ ns}/100 \text{ m}$

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