



UTP CAT 6 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; 10GBase-T

IEEE 802.5 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Construcción

Conductor: Cobre recocido unifilar

Formación: 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso.

Sección: AWG23/1

Aislamiento: Polietileno

Colores: Par 1: Blanco-Azul/Azul Par 2: Blanco-naranja/Naranja Par 3: Blanco-Verde/Verde Par 4: Blanco-Marrón/Marrón

Cubierta exterior: Polietileno

Diametro: 5,8 ± 0,2 mm

Color: Negro

Características

EIA/TIA 568 B.2-10 Draft 5,0

ISO/IEC 11801

IEC 61156-5

EN 50173

EN 50288-10



RADIO DE CURVATURA 8 x Ø ext. (mm)



TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +60°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: ±176 Ω/km

Capacitancia a 800 Hz: 43 nF/Km

Resistencia del aislamiento: 2000 MΩ/Km

Impedancia (100 MHz): 100±15 Ω

Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %

Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤ 1500 pF/Km

Velocidad nominal de propagación: 79%

Retardo de propagación ns a 10MHz: 450



Atenuación de acoplamiento 100 MHz: 23,0dB

CPR

Reacción al fuego: Dca s2, d2, a1

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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