

FTP CAT 6a 0 HALÓGENOS (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

Cable de uso interior para transmitir datos a alta velocidad.
*10 BASE-T (IEEE 802,3)
*4/16Mbps Token Ring (IEEE 802,5)
*100 BASE-VG AnyLAN
*100 Mbps TP-PMD (ANSI X3T9,5)
*100 BASE-T (IEEE 802,3)
* 55/155 Mbps ATM
*1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
*1,2 Gbps ATM
*10G BASE-T

Construcción

Conductor: Cobre recocido unifilar
Formación: 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso.
Sección: AWG23
Aislamiento: Poliolefina
Pantalla: Pantalla de Aluminio Mylar.
Color: Par 1: Azul claro/Azul; **Par 2:** Blanco/Naranja; **Par 3:** Verde claro/Verde; **Par 4:** Marrón Claro/Marrón
Cubierta: Libre de halógenos
Diámetro: 7,6 mm
Color: Blanco

Características

No propagador de la llama. S/Norma: IEC 60332-1
ANSI/TIA-568 C2
IEC 61156-5
EN 50288-10-1
EN 50173
ISO/IEC 11801
EN 50575
EN 50399
EN 13501-6

RADIO DE CURVATURA 31 x Ø ext. (mm)

TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +70°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: 95 Ω/km, 20°C
Capacitancia a 1KHz: 56pF/m
Resistencia del aislamiento: 2000M Ω/km
Impedancia (100 MHz): 100±15 Ω
Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %
Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤ 1500 pF/Km
Velocidad nominal de propagación: 70%
Retardo de propagación: ≤427ns
Atenuación de acoplamiento dB(min) 30-100MHz: 55; 100-1000MHz 55-20log(f/100)

CPR

Reacción al fuego: Dca s2, d2, a1

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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