



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 \pm 15 Ω

Desequilibrio de resistencia: \leq 2 %

Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): \leq 1500 pF/km

Velocidad nominal de propagación: 70%

Retardo de propagación: \leq 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