

S-FTP NIVEL 6 0 HALÓGENOS (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

Aplicaciones

Cable de uso interior, con cubierta de poliolefina, para transmitir datos a alta velocidad.
*IEEE 802,3
*10Base-T
*100BASE-T
*1000Base-T
*IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Construcción

Conductor: Cobre recocido rígido.
Formación: 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso.
Sección: AWG23/1
Aislamiento: Polietileno
Pantalla al par: Aluminio mylar
Pantalla al conjunto: Trenza de cobre estañado
Cubierta exterior: Poliolefina (LSHF, LSHF-FR)
Diámetro: 6,9 mm
Color: Azul

Características

Resistencia a la llama: IEC 60332-3-24, IEC 60332-1 IEC 60754-2, IEC 61034

RADIO DE CURVATURA 4 x Ø ext. (mm)	
TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +60°C	

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: ±154 Ω/km
Capacitancia a 800 Hz: 43 nF/Km
Resistencia del aislamiento: 2000 MΩ/Km
Impedancia: 1Mhz: 12 mΩ/m; **10 Mhz:** 10 mΩ/m; **30 Mhz:** 30 mΩ/m
Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %
Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤ 1500 pF/Km
Velocidad nominal de propagación: 79%

Retardo de propagación: ≤427 ns/100 m
Atenuación de acoplamiento: 80 dB

CPR

Reacción al fuego: LSHF(LSOH): Eca; **LSHF-R(LSFROH):** Dca s2, d2, a1

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

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