

S-FTP NIVEL 5 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
*10GBase-T
*IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM
Power over Ethernet (PoE)/PoE+

Construcción

Conductor: Cobre recocido unifilar
Formación: 4 Pares de conductores trenzados con distinto paso.
Sección: AWG24
Aislamiento: Polietileno
Pantalla al conjunto 1: Aluminio mylar
Pantalla al conjunto 2: Trenza de cobre estañado
Cubierta exterior: Poliolefina (LSHF)
Diámetro: 6,4 mm
Color: Gris

Características

Resistencia a la llama: LSHF(LSOH): IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034; **LSHF-FR(LSFROH):** IEC 60332-3-24, EN 50399
ISO/IEC 11801
IEC 61156-5
EN 50173-1
EN 50288-2-1
TIA/EIA-568-C,2 IEE 802,3at

RADIO DE CURVATURA 25 x Ø ext. (mm)

TEMPERATURA DE SERVICIO -20°C a +60°C

Características eléctricas

Resistencia eléctrica del conductor: ≤190 Ω/km

Capacitancia a 800 Hz: 48 nF/Km
Resistencia del aislamiento: 2000 MΩ/Km
Impedancia 100 MHz: 100 ± 5 Ω
Desequilibrio de resistencia: ≤ 2 %
Desequilibrio de capacitancia (par a tierra): ≤ 1500 pF/Km
Velocidad nominal de propagación: 0,67%
Retardo de propagación: 535 ≤ ns/100m
Atenuación de acoplamiento 100 MHz: ≥75 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