



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 M Ω /Km

Impedancia 100 MHz: 100 \pm 5 Ω

Desequilibrio de resistencia: \leq 2 %

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

Velocidad nominal de propagación: 0,67%

Retardo de propagación: 535 \leq ns/100m

Atenuación de acoplamiento 100 MHz: \geq 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