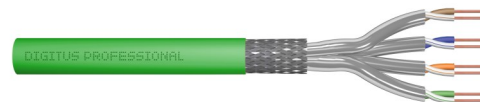




Ficha Técnica |

Referencia D200.8LSRXX

Cable CAT8.2 SFTP 100m LSZH 40Gb.



Descripción

Cable de instalación CAT 8.2 S-FTP, 2000 MHz, AWG 22/1 Dca, 100 m

Estándares orientados al futuro y calidad superior para su red
40 GBit Ethernet

Frecuencia de transmisión 2000 MHz

compatibilidad con 4PPoE Power over Ethernet

euroclase del CPR Dca

El cable de instalación CAT 8.2 S/FTP se distingue por la siguiente construcción de cable 4x2x AWG22/1 y alcanza una frecuencia de transmisión de hasta 2000 MHz. La cubierta del cable sin halógenos cumple con las normas IEC 60332-3-24, FRNC-C, LSZH-3 y la euroclase del CPR Dca. El cable está indicado para el cableado en edificios del sector secundario y terciario. Cumple con las siguientes normas: ISO/IEC 11801, DIN EN 50173, DIN EN 50288-12-1.

DATOS TÉCNICOS

- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 22/1, alambre de cobre 0,60 mm nominal
- Aislamiento: PE SFS (polietileno espumado)
- Número total de conductores aislados: 8, retorcidos por 4 pares
- Código de color: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallamiento de los pares individuales: lámina de poliéster revestido de aluminio, cobertura 100 %
- Apantallamiento total: cubierta de trenzado de cobre 50 %
- Cubierta: según EN 50575
- Grosor de la cubierta: 0,55 mm
- Características mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámica: 8x AD mm mín.
- Radio de curvatura estática: 4x AD mm mín.
- Rango de temperatura de transporte y conservación: -20 °C a +60 °C
- Rango de temperatura de servicio: -20 °C a +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: 0 °C a +50 °C
- Diámetro exterior: 7,9 mm nominal
- Resistencia a la propagación de las llamas: IEC 60332-3-24
- Ausencia de halógenos y densidad de humos: IEC 60754-2 e IEC 61034
- Carga de fuego: 620 Mj/km
- Peso: 60 kg/km
- Características eléctricas:
- Impedancia media: 100±15 ohmios con 1 MHz - 100 MHz
- Capacidad: 43 pF/m nominal @ 1 KHz
- Asimetría de capacidad (par-tierra): 99 pF/30 m máx. @ 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km mín.
- Resistencia CC: 2,4 ohmios/30 m máx. (4 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Resistencia de bucle: 5,6 ohmios/24 m máx. (3 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de servicio: 72 VCC máx.
- Atenuación por inserción: 85 dB
- Retraso de fase: 171 ns/30 m máx.