



CABLE U/FTP

Categoría 6A int/ext. Chaqueta sencilla

Ficha Técnica

Descripción

El cable U/FTP Categoría 6A tipo interior/exterior está diseñado para ofrecer un alto rendimiento en redes de alta velocidad, cumpliendo con normativas internacionales como ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 y EN 50173. Soporta frecuencias de hasta 500 MHz y permite transmisiones de hasta 10 Gbps (10GBASE-T) en distancias de hasta 100 metros, lo que lo hace ideal para aplicaciones exigentes como centros de datos, redes empresariales, videoconferencias de alta definición, sistemas PoE de alta potencia y cableado backbone horizontal en edificios. Su diseño robusto garantiza un desempeño estable y una vida útil prolongada en entornos exteriores exigentes.

Su construcción incluye un blindaje individual para cada par trenzado, lo que reduce significativamente la diafonía externa (alien crosstalk) e interna y mejora la inmunidad al ruido electromagnético. Este cable está diseñado para uso interior y normalmente cuenta con cubierta en PVC o LSZH para cumplir requisitos de seguridad en ambientes cerrados.

Especificaciones técnicas y dimensiones

Descripción	Aplicación
Product Description: 4P U/FTP CAT6A 23AWG LSZH LAN CABLE	100 Base-TX 100 Base-T
Reference standard: ANSI/TIA-568.2-D & ISO/IEC 11801	1000 Base-T (Gigabit Ethernet)
Rated temperature: 60	1000 Base-TX 155Mbps
Flame test:	ATM 622Mbps
FOAM PE & HDPE insulation Solid copper	ATM 10Gb
LSZH jacket	Ethernet

Estructura	Construcción	U/FTP
	Número de pares	4 pares
Conductor	AWG	23 AWG
	Material	Solid copper
	Dimensiones del conductor (mm)	0.57±0.01
Aislamiento	Material de aislamiento	FOAM PE & HDPE
	Dimensiones de aislamiento (mm)	1.38±0.05MM
Pares	1	Blanco/azul
	2	Blanco/naranja
	3	Blanco/verde
	4	Blanco/café
Relleno	Material de relleno	N/A
Carpeta	Material de la carpeta	N/A
Carcasa	Individual shield & material	AL-Foil
	Primary overall shield & material	N/A
	Secondary overall shield & material	N/A
	Shield coverage	N/A
	Drain wire	0.40mm Tinned copper
Outer jacket	Outer jacket material	LSZH
	Outer jacket nominal thickness(mm)	0.53±0.05
	Overall dimension (mm)	7.3±0.2 mm
	Outer jacket colour	Solicitado por el cliente
	Outer jacket rip cord	Sí

Número de parte

Código	Referencia	Descripción
VCU0112	LCV6ALSZHUFJSJ-BL	Cable U/FTP categoría 6A, 4x2x23AWG, chaqueta LSZH, Interior/exterior, color Negro



Características eléctricas	1—500MHz Impedance 100±15Ω
	Max. delay skew ≤ 45/100m
	Max. conductor resis. 93.8Ω/km (@ 20°C)
	Max. conductor resis. unbalance 4% (@ 20°C)
	Min. insulation resistance 5000 MΩ · km
Características mecánicas	Nom. mutual capacitance ≤5.6nF/100m @1KHz
	Nominal velocity of propagation 77%
	Outer jacket tensile strength ≥10Mpa
	Outer jacket elongation ≥125%
	Outer jacket aging condition 100°C x 168hrs
	After aging, Tensile strength ≥8Mpa
	After aging, Elongation ≥100%
	Cold bend No crack (@ -20°C x 4hrs)
	Hot impact NO Crack (@ 150°C x 4hrs)

