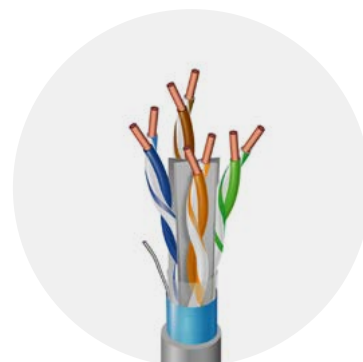


Sumsave® F/UTP Cat.6 LSZH

Cable de alta seguridad para transmisión de datos: adecuado para aplicaciones primarias (Campus), secundarias (Verticales) y terciarias (Horizontales). Compatible con IEEE 802.3 (10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T), IEEE 802.5 (16 MB), ISDN, TPDDI, ATM y soporta Power over Ethernet (PoE) y PoE+.



Emplazamiento



Interior

Nivel de seguridad

Seguridad
Alta

Características



Conductor	Hilo rígido de cobre pulido (AWG23)
Aislamiento	Polietileno espumado
Identificación	Azul y blanco-azul, naranja y blanco-naranja, verde y verde-blanco, marrón y blanco-marrón
Pantalla Individual	Cada 2 pares, Aluminio/Mylar
Hilo de drenaje global	Hilo de cobre de estañado (AWG26)
Formación	Por pares apantallados sobre estrella central separadora
Cubierta	Compuesto especial libre de halógenos
Color	Azul
Marcado en cubierta	"Fabricante" "Referencia cable" "no.cond x sección" "Marcado conformidad UE y año fabricación" "no.de fabricación" "metro"
Resistencia en bucle del conductor	< 154 Ω/Km (a 20°C)
Resistencia de aislamiento	> 2000 MΩ*Km (a 20°C)
Temperatura de trabajo	-20 a 70°C
Temperatura máx. conductor	70°C
Temperatura almacenamiento y transporte	0 a 40 °C
Impedancia característica	100 ± 5Ω
Transferencia de impedancia	a 1 MHz ≤ 50 mΩ/m a 30 MHz ≤ 200 mΩ/m a 10 MHz ≤ 100 mΩ/m
Capacidad nominal	43 pF/m.
Velocidad de propagación	67%
Radio de curvatura min.	6 x diámetro exterior
Estándar de diseño	EN 50173-1:2011, ISO/IEC 110801, ANSI/TIA 568-C.2
Nivel de seguridad	Alta
No propagador de la llama	IEC 60332-1
Libre de halógenos	IEC 60754-2
Baja densidad de humos	IEC 61034
Baja corrosividad de gases	IEC60754-2
Uso recomendado	Para instalación fija en el interior de edificios y edificaciones donde sea importante la seguridad del personal, el equipamiento, maquinarias y/o recursos materiales
Fabricante	Sumcab Specialcable Group
CE	CE RoHS (UE) 2017/2102 REACH (UE) 2021/979
País de origen	España

Nº conductores x mm ²	Diámetro exterior (mm)	Peso (kg/km)
4x2xAWG23/1	6,5	44

Para la conversión de secciones de cable de mm² a AWG, consulte la tabla de equivalencias en la página 118 del catálogo

F (MHZ)	Attenuation (db/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (db/100m)	PS-ACR (db/100m)	ACRF (db/100m)	PS- ACRF (db/100m)	Return loss (db)
1,0	1,8	100,0	97,0	98,0	95,0	105,0	105,0	
4,0	3,4	100,0	97,0	97,0	94,0	105,0	102,0	27,0
10,0	5,4	100,0	97,0	95,0	92,0	97,0	94,0	30,0
16,0	6,8	100,0	97,0	93,0	90,0	93,0	90,0	30,0
20,0	7,7	100,0	97,0	92,0	89,0	91,0	88,0	30,0
31,2	9,6	100,0	97,0	90,0	87,0	87,0	84,0	30,0
62,5	13,7	100,0	97,0	86,0	83,0	81,0	78,0	30,0
100,0	17,4	100,0	97,0	83,0	80,0	77,0	74,0	30,0
125,0	19,5	95,0	92,0	75,0	72,0	75,0	72,0	26,0
155,5	21,9	94,0	91,0	72,0	69,0	73,0	70,0	26,0
175,0	23,3	93,0	90,0	70,0	67,0	72,0	69,0	25,0
200,0	25,0	92,0	89,0	67,0	64,0	71,0	68,0	25,0
250,0	28,1	90,0	87,0	62,0	59,0	69,0	66,0	24,0
300,0	30,9	89,0	86,0	58,0	55,0	67,0	64,0	24,0
400,0	38,3	87,0	84,0	48,0	45,0	64,0	61,0	23,0