

TD-630ASF-LB5

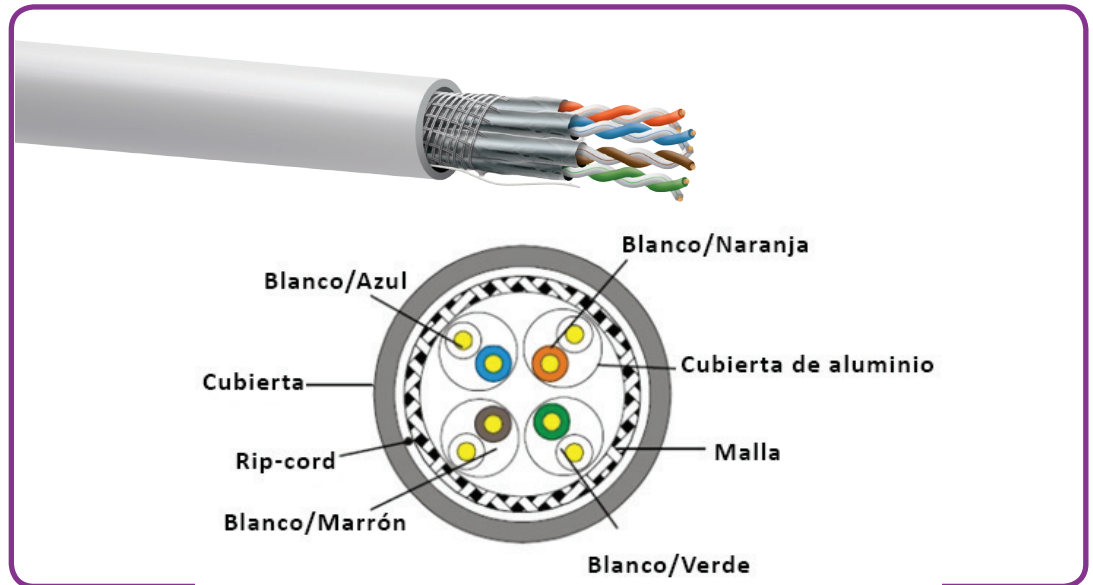
Cable de categoría CAT6A con conductores de 23AWG.

Apto para transmisión de voz, datos e imágenes.

Supera los requisitos para la transmisión de datos a 10Gbits/s (10GBASE-T).

Su cubierta LSZH-FR de color blanco permite ser instalado en recintos de interior e integrarse en el conjunto de la instalación.

Cable Cat6A S/FTP BC 23AWG >500MHz LSZH-FR blanco



Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas			
Construcción		S/FTP	
Conductor	AWG	23 AWG - 0.56 ± 0.005mm	
	Material	BC	
Aislante	Material	Skin-Foam-Skin PE	
	Dimensiones	1.34 ± 0.05mm	
Cubierta exterior	Grosor	0.55 ± 0.05mm	
	Diámetro exterior	7.7 ± 0.5mm	
	Material	LSZH-FR	
	CPR	Eca	
	Color	Blanco RAL 9010	
Hilo rasgado		Si	
Malla		Cobre estañado	
Peso aproximado		60kg/km	

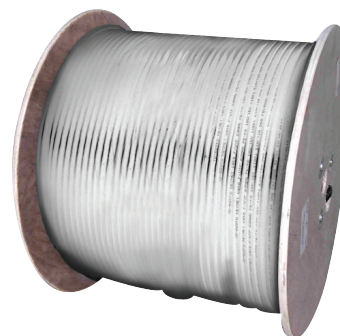
Características eléctricas			
Rango de frecuencia		1 - 500	MHz
Impedancia		100 ± 15	Ω
Capacidad nominal mutua		5.6	@ 1kHz
Capacidad máxima no balanceada		≤330pF / 100m	pF/100m
Resistencia máxima corriente continua		9.5 Ω/100m	@ 20°C
Velocidad nominal de propagación NVP		74	% v.l.
Retardo diferencial (skew)		≤ 25ns	ns/100m
Resistencia máxima corriente continua desbalanceada		≤ 2%	@ 20°C

Código color	Par	Color	Combinación
	Par 1	Azul	Azul - Blanco
	Par 2	Naranja	Naranja - Blanco
	Par 3	Verde	Verde - Blanco
	Par 4	Marrón	Marrón - Blanco

Frecuencia (MHz)	Impedancia de entrada (Ohms)	RL (dB)	ATT (dB/100m) (dB/100m)	NEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m) (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	Retardo (ns/100m) (ns/100m)
1	100±15	20.0	2.1	74.3	72.3	68.0	65.0	570.0
4	100±15	23.0	3.8	65.3	63.3	56.0	53.0	552.0
8	100±15	24.5	5.3	60.8	58.8	49.9	46.9	546.7
10	100±15	25.0	5.9	59.3	57.3	48.0	45.0	545.4
16	100±15	25.0	7.5	56.2	54.2	43.9	40.9	543.0
20	100±15	25.0	8.4	54.8	52.8	42.0	39.0	542.1
25	100±15	24.3	9.4	53.3	51.3	40.0	37.0	541.2
31.25	100±15	23.6	10.5	51.9	49.9	38.1	35.1	540.4
62.5	100±15	21.5	15.0	47.4	45.4	32.1	29.1	538.6
100	100±22	20.1	19.1	44.3	42.3	28.0	25.0	537.6
200	100±18	18.0	27.6	39.8	37.8	22.0	19.0	536.5
250	100±18	17.3	31.1	38.3	36.3	20.0	17.0	536.3
300	100±18	16.8	34.3	37.1	35.1	18.5	15.5	536.1
500	100±25	15.2	45.3	33.8	31.8	14.0	11.0	535.6

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor		Ensayo	
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)	mm	8 x Ø		IEC61156
	Propagación llama FR			✓	IEC60332-1-2
	Baja emisión humos LS			✓	IEC61034-2
	Bajo contenido halógenos ZH			✓	IEC60754
	Rango temperatura en almacenaje	°C	-20 ~ 70		
	Rango temperatura en instalación	°C	-20 ~ 50		
	Rango temperatura en operación	°C	-20 ~ 75		

Embalaje		Bobina 500 m
Peso	kg	30,50Kg



Normativa

EIA/TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:
EN 50173-I:2011, EN50288,
IEC60332-1-2, IEC60754,
IEC61034-2, IEC61156



RoHS
Compliant



Edición: 4 / Octubre 2017

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.