



# CABLE CAT.6A S/FTP

## Euroclass Cca

El cable BlueLine Cat6A S/FTP Clase Cca se presenta como una solución destacada para la infraestructura de redes modernas, combinando ligereza y compacidad. Diseñado con cuatro pares trenzados individuales apantallados, garantiza una instalación sin complicaciones gracias a su diámetro reducido, que facilita la organización del espacio y mejora la circulación del aire en armarios y salas de servidores.

Capaz de soportar frecuencias de hasta 500 MHz y una capacidad de transmisión de 10 Gigabit Ethernet, este cable es idóneo para ambientes que requieren una alta velocidad y fiabilidad de conexión, como los centros de datos y entornos Office LAN Clase EA. Asegura una performance excepcional para comunicaciones críticas en distancias de hasta 100 metros, satisfaciendo las demandas de las aplicaciones de red más exigentes

- ✓ Incluido en el programa de **garantía de 25 años** mediante conexionado de hardware BlueLine.
- ✓ Acorde a los requerimientos **CPR** (Construction Products Regulation) Euroclass Cca.
- ✓ Preparado para soporte aplicaciones **PoE** (Power over Ethernet) hasta 100 watts.

**IDEAL PARA ENTORNOS DE ALTO RENDIMIENTO**  
Data Center | Universidades | Hospitales | Industria | Bancos



10Gb  
10GBASE-T



LIBRE DE  
INTERFERENCIAS



NO PROPAGA  
LA LLAMA



SOPORTA  
802.11AC

# CABLE CAT.6A S/FTP Euroclass Cca

## Descripción

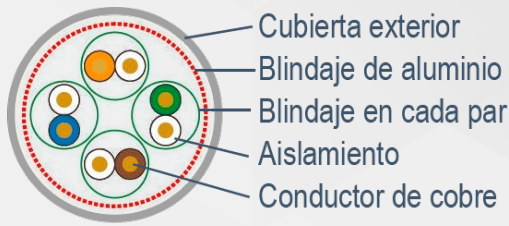
- ✓ Temperatura nominal: 75°C
- ✓ Norma de referencia: UL444, ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801, IEC 61156-5
- ✓ Certificación estándar del producto: CPR Cca. Prueba de llama: IEC 60332-1-2
- ✓ Conductor de cobre sin oxígeno
- ✓ Codificación por colores Piel Espuma Piel Aislamiento PE
- ✓ Chaqueta FR-LSZH

## Características físicas

Estructura	Construcción	S/FTP	
	Número de pares	4 Pares	
Conductor	AWG	23 AWG	
	Material conductor	Cobre desnudo sólido	
	Dimensión del conductor	0,565 ±0,005mm	
Aislamiento	Material aislante	Piel Espuma Piel PE	
	Dimensión del aislamiento	1,38 ±0,05 mm	
	Color del número (rayado o marcado puro)		1. Blanco / Azul y Azul
			2. Blanco / Naranja y Naranja
		3. Blanco / Verde & Verde	
		4. Blanco / Marrón y Marrón	
Cableado	Torsión de la longitud de tendido	≤ 30mm	
	Longitud del cableado	≤ 200mm	
Relleno	Material de relleno	N/A	
Carpeta	Material de encuadernación	N/A	
Escudo	Escudo individual y material	Lamina de aluminio	
	Escudo general primario y material	Trenza de alambre de cobre estañado	
	Escudo general secundario y material	N/A	
	Cobertura del escudo aprox.	25%	
	Cable de drenaje	N/A	
Chaqueta exterior	Material de la chaqueta	FR-LSZH	
	Espesor nominal de la cubierta	0,50 mm	
	Dimensión nominal total	7,60 ±0,30 mm	
	Color de la chaqueta	A petición del cliente	
	Cordón de rasgado de la chaqueta	Ninguno	
Mecánica características	Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ +75 °C	
	Peso del cable a granel aprox.	56,5 kg/km	
	Tensión de tracción máxima recomendada	110 N	
	Radio de curvatura mín. (instalación)	8 x D.E.	
	Resistencia a la tracción de la cubierta exterior	≥ 9,0MPa	
	Alargamiento de la cubierta exterior	≥ 100%	
	Estado de envejecimiento de la cubierta exterior	100°C x 168 horas	
	Después del envejecimiento, resistencia a la tracción	≥ 70% de Envejecimiento	
	Tras el envejecimiento, elongación	≥ 50% de Envejecimiento	
	Curva fría (estática)	No Crack (@ -20°C x 4hrs)	
Eléctrico Características	Capacidad mutua nominal	≤5,6 nF/100m (@1kHz)	
	Desequilibrio de capacitancia de par a tierra	≤160 pF/100m	
	Velocidad nominal de propagación	72%	
	Sesgo de retardo máx.	45 ns/100m	
	Resistencia CC máx. del conductor	9,5 Ω/100m (@ 20 °C)	
	Resistencia máx. del conductor desequilibrio	5% (@ 20°C) dentro de un par	
	Resistencia mínima del aislamiento	5000 MΩ.km	
	Tensión máx. de funcionamiento - UL	300 V	
	Rigidez dieléctrica	2,5 kV c.c. durante 2 s	
	(Conductor/conductor, conductor/pantalla)	0 1,0 kV c.c. durante 1 min.	



# CABLE CAT.6A S/FTP Euroclass Cca



## Aplicaciones

- ✓ 100Base-T4
- ✓ 100Base-TX
- ✓ 100VG-AnyLAN
- ✓ 1000Base-T
- ✓ 1000Base-TX
- ✓ 155 Mbps ATM
- ✓ 622 Mbps ATM
- ✓ Ethernet de 10 Gb

## Características eléctricas

Frecuencia	Impedancia máxima	Impedancia mínima	RL	ATT	SIGUIENTE	PS SIGUIENTE	ELFEXT	PS ELFEXT	PD
(MHz)	(Ω)	(Ω)	(dB Mín)	(dB/100m)	(dB Mín)	(dB Mín)	(dB Mín)	(dB Mín)	(ns/100m Máx)
4	115.2	86.8	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	112.6	88.8	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	111.9	89.4	25.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	111.9	89.4	25.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	111.9	89.4	25.0	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	112.9	88.5	24.3	9.4	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	114.1	87.7	23.6	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	118.3	84.5	21.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	121.9	82.0	20.1	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
150	125.7	79.6	18.9	23.7	41.7	39.7	24.3	21.3	536.9
200	128.8	77.6	18.0	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	131.5	76.0	17.3	31.1	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3
300	131.6	76.0	16.8	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	536.1
350	131.6	76.0	16.3	37.2	36.1	34.1	16.9	13.9	535.9
400	131.6	76.0	15.9	40.1	35.3	33.3	15.8	12.8	535.8
500	131.6	76.0	15.2	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	535.6

## Observación :

No es necesario medir la pérdida de retorno de los cables que cumplen los requisitos de la plantilla; alternativamente, no es necesario medir la impedancia característica de los cables que cumplen los requisitos de pérdida de retorno.

BL6AS100C

Cable BlueLine Cat.6A S/FTP Cca, 4 pares, LS0H, 23 AWG, 550 Mhz, diam. 7,60mm. Color Azul. (En bobina de 500m)

Tanto el diseño del dibujo como sus especificaciones, elementos que lo conforman y/o códigos, así como los logos, marcas, y demás signos distintivos que aparecen en el mismo resultan propiedad de BLUELINE y están protegidos por los correspondientes derechos de propiedad intelectual e industrial. En vista de ello, queda prohibida la reutilización, reproducción total o parcial, modificación, distribución y/o comunicación, para usos comerciales, industriales y cualesquiera otros. Este dibujo se basa en la última información disponible, y está sujeto a modificaciones, sin previo aviso.

