



CABLE CAT.7 S/FTP

Euroclass Cca

El cable BlueLine de categoría 7 está diseñado para soportar frecuencias de hasta 600 MHz, lo que le permite alcanzar velocidades de hasta 10 Gbps sobre 100 metros de cable.

Cable S/FTP con capacidad de blindaje mejorada, incluye apantallado global y un apantallado individual por cada par de cables. Esto reduce significativamente la diafonía y mejora la calidad de la señal.

Especialmente adecuado para aplicaciones de red exigentes como data centers y entornos de telecomunicaciones que requieren altas velocidades de transmisión y protección contra interferencias electromagnéticas.

- ✓ Incluido en el programa de **garantía de 25 años** mediante conexionado de hardware BlueLine.
- ✓ Soporta frecuencias de hasta 600 MHz.
- ✓ Acorde a los requerimientos **CPR** (Construction Products Regulation) Euroclass Cca.
- ✓ Preparado para soporte aplicaciones **PoE** (Power over Ethernet) hasta 100 watts.



10Gb
10GBASE-T



LIBRE DE
INTERFERENCIAS



NO PROPAGA
LA LLAMA



SOPORTA
802.11AC

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

CABLE CAT.7 S/FTP Euroclass Cca

Descripción

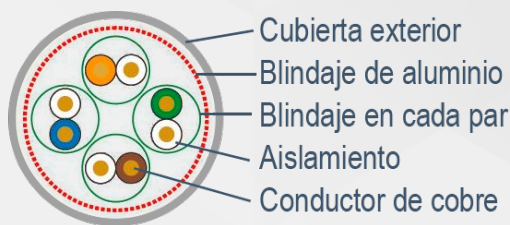
- ✓ Temperatura nominal: 75° C
- ✓ Norma de referencia: UL444, ANSI/TIA-568-C.2 ISO/IEC 11801, IEC 61156-5
- ✓ Conductor de cobre sin oxígeno
- ✓ Codificación por colores Piel Espuma Piel Aislamiento PE
- ✓ Chaqueta LSZH
- ✓ Embalaje: A petición del cliente

Características físicas

Estructura	Número de parejas	4 Pares
	AWG	23 AWG
Conductor	Material conductor	Cobre desnudo sólido
	Dimensión del conductor	0,565 ±0,005 mm
Aislamiento	Material aislante	Piel Espuma Piel PE
	Dimensión del aislamiento	1,38 ±0,05 mm
	Número color (Rayado o marcado puro)	1. Blanco/Azul y Azul
		2. Blanco/Naranja y Naranja
3. Blanco/Verde & Verde		
4. Blanco/Marrón y Marrón		
Cableado	Longitud del tendido de torsión	≤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 aleación AL-MG
	Escudo general secundario y material	N/A
	Cobertura del escudo aprox.	25%
	Cable de drenaje	N/A
Chaqueta exterior	Material de la chaqueta	LSZH
	Espesor nominal de la cubierta	0,50 mm
	Dimensión nominal total	7,60 ±0,30 mm
	Cordón de rasgado de la chaqueta	Ninguno
Mecánica características	Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ +75 °C
	Peso del cable a granel aprox.	56,0 kg/km
	Tensión de tracción máxima recomendada	110 N
	Radio de curvatura mín. (instalación)	8 x O.D.
	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	74%
	Sesgo de retardo máx.	25 ns/100m
	Resistencia CC máx. del conductor	9,5 Ω/100m (@ 20 °C)
	Resistencia máx. del conductor desequilibrio	2% (@ 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 D.C. durante 2 s
	(Director/conductor, conductor/pantalla)	0 1,0 kV D.C. durante 1 min.



CABLE CAT.7 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	3.74	78.0	75.0	78.0	75.0	552.0
8	112.6	88.8	24.5	5.24	78.0	75.0	75.9	72.9	546.7
10	111.9	89.4	25.0	5.86	78.0	75.0	74.0	71.0	545.4
16	111.9	89.4	25.0	7.41	78.0	75.0	69.9	66.9	543.0
20	111.9	89.4	25.0	8.29	78.0	75.0	68.0	65.0	542.0
25	112.9	88.5	24.3	9.29	78.0	75.0	66.0	63.0	541.2
31.25	114.1	87.7	23.6	10.41	78.0	75.0	64.1	61.1	540.4
62.5	118.3	84.5	21.5	14.88	75.5	72.5	58.1	55.1	538.6
100	121.9	82.0	20.1	19.02	72.4	69.4	54.0	51.0	537.6
150	125.7	79.6	18.9	23.56	69.8	66.8	50.5	47.5	536.9
200	128.8	77.6	18.0	27.47	67.9	64.9	48.0	45.0	536.5
250	131.5	76.0	17.3	30.97	66.4	63.4	46.0	43.0	536.3
300	131.6	76.0	17.3	34.19	65.2	62.2	44.5	41.5	536.1
350	131.6	76.0	17.3	37.19	64.2	61.2	43.1	40.1	535.9
400	131.6	76.0	17.3	40.01	63.4	60.4	42.0	39.0	535.8
500	131.6	76.0	17.3	45.26	61.9	58.9	40.0	37.0	535.6
550	131.6	76.0	17.3	47.72	61.3	58.3	39.2	36.2	535.5
600	131.6	76.0	17.3	50.1	60.7	57.7	38.4	35.4	535.5

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.

BL7100C

Cable BlueLine Cat.7 S/FTP Cca, 4 pares, LSZH, 23 AWG, 600 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.

