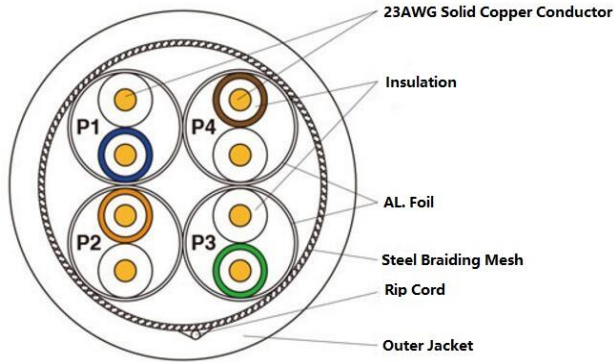





CAT7 S/FTP CABLE - CC7SFBLL5



VER EN WEB

Los cables de Categoría 7 S/FTP de Real Optic están diseñados específicamente para ofrecer un rendimiento robusto basado en estándares, asegurando un ancho de banda óptimo para las aplicaciones de redes de alta velocidad de hoy en día. El cable está diseñado para soportar aplicaciones de redes horizontales a distancias de hasta 100 metros. Cada cable de Categoría 7 S/FTP supera el rendimiento mínimo especificado para los cables de Categoría 7 S/FTP y admite todas las aplicaciones de CLASE F.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Cumple con los requisitos de rendimiento de IEC y EIA-TIA
- ✓ Conductor de cobre de grado premium de calibre 23AWG
- ✓ Estructura de cable S/FTP para un mejor blindaje en entornos de interferencia externa intensa
- ✓ Chaquetas de cable disponibles en LSZH, CM, PVC
- ✓ Certificación de clases CPR Euro bajo demanda 

APLICACIONES

- ✓ Compatible con redes de categoría 7 (Clase F) que funcionan hasta aplicaciones de 600MHz
- ✓ Ideal para entornos donde las interferencias externas pueden interrumpir las señales
- ✓ Instalaciones de cableado estructurado horizontales y de backbone



ESPECIFICACIONES

Parámetros	Valor
Rendimiento eléctrico	Rendimiento eléctrico Rendimiento certificado en una configuración de 4 conectores de hasta 100 metros
Conductor/Aislante	23 AWG de cobre sólido aislado con HPDE
Temperatura de operación	-20°C / +75°C
Cumplimiento	ANSI/TIA-568-C.2, ISO 11801, IEC 60603-7
Cumplimiento RoHS	Cumpliente
Clasificación de reacción al fuego	Cca-s1a,d1,a1

ESPECIFICACIONES DEL CABLE (CONSTRUCCIÓN)

Parámetros	Unidades	Valor
Cable OD	mm	8.0mm±0.2mm
Blindaje		S/FTP, Una cinta de poliéster aluminizada aplicada con un solapamiento mínimo del 15% en cada par, los 4 pares en general están blindados con trenzado de aleación de aluminio-magnesio, 64 x 0.12mm, cobertura 40%.
Aislamiento		PE piel-espuma-piel
Códigos de colores de los pares		Par 1: Blanco y Azul Par 2: Blanco y Naranja Par 3: Blanco y Verde Par 4: Blanco y Marrón
Color de la cubierta		Azul (RAL 5012) Gris (RAL 7046) Negro (RAL 9005)
Conductor		Cobre sólido de calibre 23AWG



ESPECIFICACIONES DEL CABLE (MECÁNICAS)

Parámetros	Valor
Peso del Cable en Bobina	68 Kg/km
Tensión Máxima de Tracción	100N
Radio de Curvatura Mínimo (instalación)	8x OD.
Radio de Curvatura Mínimo (instalado)	4x OD.
Flexión en Frío	Sin grietas @ -20 durante 4 horas
Temperatura de Almacenamiento	-20°C to +70°C
Temperatura de Operación	-20°C to +60°C
Temperatura de Instalación	0°C to +50°C

PROPIEDADES ELÉCTRICAS DEL CABLE A 20

Parámetros	Unidades	Valor
Impedancia Característica	(1-100MHz)	100 ±15Ω
	(100-250MHz)	100 ±18Ω
	(250-500MHz)	100 ±25Ω
Resistencia en DC	Ω/100m	≤ 9.5Ω/100m max.
Desbalance de Resistencia	%	≤ 2%
Desbalance de Capacidad a Tierra	Pf/km	≤ 1600 pF/km
Desviación de Retardo	ns/100m	≤ 25ns/100m
Velocidad Nominal de Propagación	%	70%
Retardo de Propagación (Nominal)	ns/100m	535ns/100m at 500MHz
Voltaje de Prueba (c.c. durante 1 minuto) Conductor / Conductor	VDC	1000V
Resistencia de Aislamiento	MΩ	≥ 500MΩ/KM



RENDIMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN A 20

Freq. MHz	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PHASE DELAY ≤ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1	20	2	78	570	75	78	75
4	23	3.7	78	552	75	78	72.9
8	24.5	5.2	78	546.7	75	75.9	71
10	25	5.9	78	543	75	74	66.9
16	25	7.4	78	542	75	69.9	65
20	25	8.3	78	541.2	75	68	63
25	24.3	9.3	78	540.4	75	66	61.1
31.3	23.6	10.4	78	538.6	75	64.1	55.2
62.5	21.5	14.9	75.5	537.6	72.5	58.1	51
100	20	19	72.4	566.9	69.4	54	47.3
150	18.9	23.6	69.8	536.5	66.8	50.2	45
200	17.3	27.5	67.9	536.3	64.9	48	43
250	17.3	31	66.4	536.1	63.4	46	41.5
300	17.3	34.2	65.2	535.1	62.2	44.5	35.4
600	17.3	50.1	60.7	535.5	57.7	38.4	32.9
800*	17.3	58.92	58.9	535.3	55.9	35.9	31.5
1000*	13.1	66.93	57.4	535.1	54.4	34	31

*El rendimiento para frecuencias más allá de los requisitos de TIA e ISO es solo para información.



INFORMACIÓN DE PEDIDO

CC	1	2	3	4	5
----	---	---	---	---	---

CC	1	CABLE CATEGORY	2	CABLE STRUCTURE	3	JACKET COLOR	4	JACKET MATERIAL	5	PACKING
	7	CAT 7	SF	S/FTP	BL	BLUE	L	LSZH	5	500MTR/REEL
					GY	GREY	LC	LSZH CPR CCA		
					WH	WHITE	C	PVC CM		
					BK	BLACK	P	PVC		
					GR	GREEN	E	PE		
					PR	PURPLE				
					RD	RED				