



REAL OPTIC

SISTEMAS DE COBRE

Cables

CAT.6A S/FTP CABLE - CC6ASFBL3

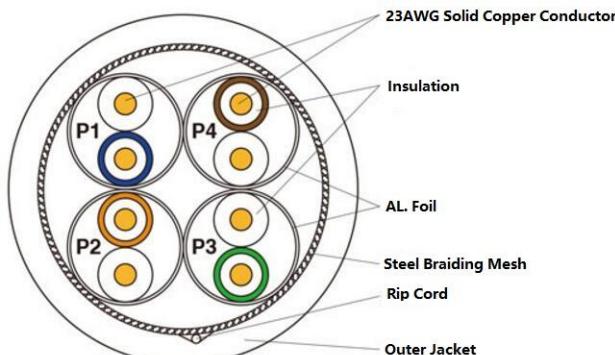
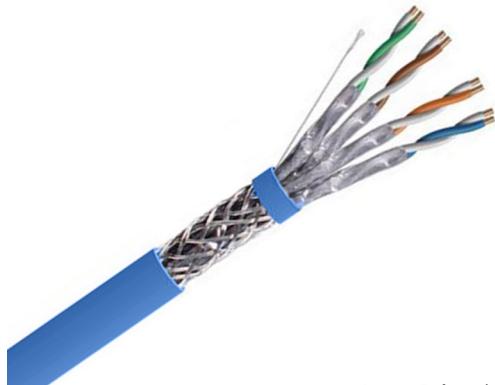


Imagen Referencial



VER EN WEB

Los cables S/FTP de Categoría 6A 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 actuales.

El cable está diseñado para soportar aplicaciones de redes horizontales en distancias de hasta 100 metros.

Cada cable S/FTP de Categoría 6A supera el rendimiento mínimo especificado para los cables S/FTP de Categoría 6A y admite todas las aplicaciones de la CLASE EA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Cumplen con los requisitos de rendimiento IEC y EIA-TIA
- ✓ Conductor de cobre de alta calidad de 23AWG
- ✓ Estructura de cable S/FTP para un mejor blindaje en entornos con alta interferencia externa
- ✓ Soporte para aplicaciones con PoE, IEEE 802.3bt PoE++ Tipo 4
- ✓ Cubierta de cable disponible en LSZH, PVC, CM
- ✓ Certificación CPR Euro clases disponible bajo demanda 

APLICACIONES

- ✓ Soporta redes de categoría 6A (Clase EA) para aplicaciones de hasta 500MHz
- ✓ Ideal para entornos donde las interferencias externas puedan afectar las señales
- ✓ Instalaciones horizontales y de backbone en cableado estructurado

Importado y Distribuido por Real Optic Limitada

Avenida Ventisquero #1204 Modulo 18 - Renca, Chile - ventas@realoptic.com - www.realoptic.com - WP:+56996374501



ESPECIFICACIONES

Parámetros	Valor
Rendimiento eléctrico	Rendimiento certificado en una configuración de 4 conectores hasta 100 MT
Conductor/Aislante	Cobre sólido de 23 AWG aislado con HPDE
Temperatura de operación	-20°C ~ +75°C
Aplicación PoE	IEEE 802.3bt PoE++ Tipo 4
Cumplimiento	ANSI/TIA-568-C.2, ISO 11801, IEC 60603-7
Cumplimiento RoHS	Conforme

ESPECIFICACIÓN DEL CABLE (CONSTRUCCIÓN)

Parámetros	Unidades	Valor
Tipo de cubierta del cable		LSZH/PVC/PE
Diámetro exterior del cable (OD)	mm	7.5mm±0.2mm
Blindaje		7.5mm±0.2mm
Aislante		7.8mm±0.2mm
Códigos de color de los pares		S/FTP, cinta de poliéster aluminizada aplicada con un traslape mínimo del 15% en cada par. Los 4 pares están blindados con trenzado de aleación de aluminio-magnesio, 16/4/0.12mm, cobertura del 40%.
Color de la cubierta		Skin-foam-skin PE
Conductor		Par 1: Blanco y Azul Par 2: Blanco y Naranja Par 3: Blanco y Verde Par 4: Blanco y Marrón
		Azul (RAL 5012) Gris (RAL 7046) Negro (RAL 9005)



ESPECIFICACIÓN DEL CABLE (MECÁNICA)

Parámetros	Valor
Peso del cable a granel	65 Kg/km
Tensión máxima de tiro	100N
Radio mínimo de curvatura (instalación)	8x OD.
Radio mínimo de curvatura (instalado)	4x OD.
Curvado en frío	Sin fisuras a -20 durante 4 horas
Temperatura de almacenamiento	-20 a +70
Temperatura de operación	-20 a +60
Temperatura de instalación	0 a +50

ESPECIFICACIÓN DEL CABLE (PROPIEDADES ELÉCTRICAS A 20)

Parámetros	Unidades	Valor
Impedancia característica	(1-100MHz) (100-250MHz) (250-500MHz)	100 ±15Ω 100 ±18Ω 100 ±25Ω
Resistencia DC	Ω/100m	≤ 9.5Ω/100m max.
Desbalanceo de resistencia	%	≤ 2%
Desbalanceo de capacitancia 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 (d.c. por 1 minuto) Conductor /Conductor	VDC	1000V
Resistencia de aislamiento (500V d.c.)	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	74.5	570	72.3	68	65
4	23	3.7	65.3	552	63.3	56	53
10	25	5.9	59.3	545	57.3	48	45
20	25	8.3	54.8	541.2	52.8	42	39
62.5	21.5	14.9	47.4	538.5	45.4	32.1	29.1
100	20	19	44.3	537.6	42.3	28	25
250	17.3	31	38.2	536.1	36.5	20	17
500	15.2	45.4	33.7	535.1	31.8	14	11
600*	17.3	50.1	60.7	535.5	57.7	38.4	35.4
800*	17.3	58.92	58.9	535.3	55.9	35.9	32.9

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

INFORMACIÓN DE ORDEN

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

CC	1	CABLE CATEGORY	2	CABLE STRUCTURE	3	JACKET COLOR	4	JACKET MATERIAL	5	PACKING
6A	CAT 6A	SF	S/FTP	BL	BLUE	L	LSZH	5	500MTR/REEL	
				GY	GREY	LC	LSZH CPR CCA			
				WH	WHITE	LB	LSZH CPR B2CA			
				BK	BLACK	C	PVC CM			
				GR	GREEN	P	PVC			
				PR	PURPLE	E	PE			
				RD	RED					