

Bobina para Cable S/FTP

Cat 6A



Descripción

OPCABOCAT6ASAZ

El cable S/FTP categoría 6A de Optronics, ofrece un ancho de banda de 500 MHz, para las aplicaciones 10GBASE-T. Consta de 8 hilos, cuatro pares trenzados de 23 AWG de cobre sólido. Cada par está envuelto con una capa de aluminio de tipo Mylar, además de una malla trenzada de cobre estañado que cubre los pares. La cubierta flexible adecuada para tiradas horizontales o verticales tipo riser.

El cable S/FTP Cat 6A Optronics está optimizado para la transmisión de voz, datos y vídeo, con un margen significativo en los parámetros. Elaborado conforme a lo especificado en el estándar TIA-568-C.2, permite flexibilidad en la instalación y capacidad de administración, cumpliendo con los requerimientos de desempeño en las aplicaciones Ethernet actuales y futuras hasta 10G. Se presenta en bobina de 305mts..

Características

- Conforme al estándar TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801.
- Cables de cobre aislados dentro de una cubierta protectora.
- Cada par de hilos está cubierto por una malla de aluminio conductora.
- La capa permite una mejor protección contra interferencias electromagnéticas y un correcto aterrizaje del sistema.
- El nivel de protección del S/FTP ante perturbaciones externas es mayor al ofrecido por UTP.
- Es utilizado generalmente en instalaciones de procesos de datos por su capacidad.

Estructura Externa

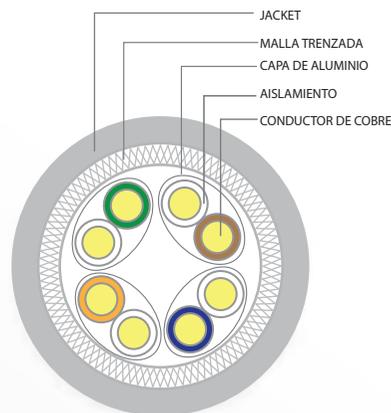
1. Jacket
2. Malla trenzada
3. Capa de aluminio
4. Aislamiento
5. Conductor de cobre

Características de Transmisión nominal

Frecuencia (MHz)	Min. RL (dB)	Min. IL (dB/100M)	Max. DOP (ns/100M)	Max. SKEW (ns/100M)	Min. NEXT (dB)	Min. PSNEXT (dB)	Min. ACR-F (dB/100M)	Min. PSACR-F (dB/100M)
1	20.0	2.1	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
10	25.0	5.3	545	45	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25.0	7.5	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25.0	8.4	542	45	54.8	52.8	41.8	38.8
31.25	23.6	10.5	540	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.0	539	45	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.1	538	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18.0	27.6	537	45	39.8	37.8	21.8	18.8
300	17.3	34.3	536	45	37.1	35.1	18.3	15.3
400	17.3	40.1	536	45	36.3	33.3	15.8	12.8
500	17.3	45.3	536	45	33.8	31.8	13.8	10.8

Bobina para Cable S/FTP

Cat 6A



Especificaciones Generales del Cable

Calibre	23AWG	
Conductores	Material	Cobre solido
	Tamaño	0.58 ± 0.008mm
Aislamiento	Material	PE
	Diámetro	1.40 ± 0.05mm
	Espesor promedio	0.41 ± 0.05mm
N° de aislamientos	Pares	4
	Protección	Lamina de aluminio
Protección de los 4 pares	Material	Malla trenzada de cobre estañado
Jacket	Material	PVC
	Diámetro	8.2 ± 0.3mm
	Espesor promedio	0.65 ± 0.1mm
	Color	Azul
	Color litografía	Negro
	Longitud	305m
Características eléctricas		
Impedancia	100 ± 15 ohms	
Temperatura de operación	-20°C a +60°C	
Resistencia de desequilibrio	Máx. 2.5%	
Resistencia en CD	Máx. 84 ohms/km @ 20°C	
Estándares		
TIA-568-C.2	ISO/IEC 11801	