

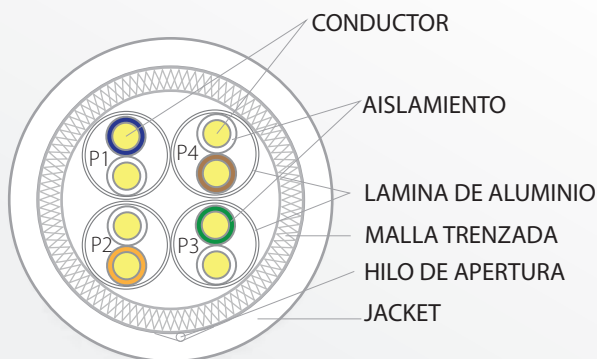


Bobina de Cable S/FTP

Categoría 6A LSZH



optronics



Características

- Adecuado para instalaciones de cableado estructurado.
- Para transmisión digital y análoga, voz y señales de datos.
- ISDN, Ethernet 10 Base-T, Fast Ethernet 100 Base-T, Gigabit Ethernet 1000Base-T, 10G Base-T (IEEE 802.3).

Estándares compatibles

TIA/EIA-568-C.2	IEC 61034 & IEC 60332
ISO/IEC 11801	

Descripción

OPCABOCAT6ASAZZH

El cable S/FTP categoría 6A de Optronics, ofrece un ancho de banda de 500MHz para las aplicaciones 10G BASE-T. Consta de 8 hilos, 4 pares trenzados de 23AWG de cobre sólido. Cada par está envuelto con un apantallado de aluminio de tipo mylar, además de una malla trenzada de cobre estañado que cubre los pares.

En calibre 23 AWG, permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración.

Cuenta con cubierta tipo Cero Halógeno (LSZH, Low Smoke Zero Halogen), permitiendo instalaciones con o sin aire forzado, en áreas donde se constata gran afluencia de público, ya que la baja emisión de humo no tóxica garantiza mayor seguridad a las personas en caso de incendio.

Especificaciones Generales del Cable

Conductor	
Calibre	23 AWG
Material	Cobre sólido
Diámetro (nominal)	0.585 ± 0.008 mm
Aislamiento del conductor	
Material	PE
Diámetro (nominal)	1.42 ± 0.05 mm
Espesor (nominal)	0.44 ± 0.05 mm
Numero de pares	4
Cubierta	
Material	LSZH
Diámetro (nominal)	8.2 ± 0.3mm
Espesor (nominal)	0.65 ± 0.1mm
Color	Azul
Blindaje	
Protección de los pares	Lamina de Aluminio Mylar apantallado
Protección de los 4 pares	Malla trenzada de cobre estañado
Características eléctricas	
Impedancia	100 ± 15 (Ohms)
Temperatura nominal	-20°C a +60°C
Resistencia a 20°C en DC	78 (Ohms/Km)
Resistencia de desequilibrio	Máx. 2.5%
Desequilibrio de la capacitancia (par a tierra)	Máx 330(pF/100m)
Código de color de los pares	Azul / Blanco- Azul Naranja / Blanco -Naranja Verde / Blanco- Verde Café / Blanco-Café



Bobina de Cable **S/FTP**

Categoría 6A LSZH

Características Mecánicas

Tensión mínima	≥400N	
Jacket antes de envejecer	Resistencia a la tracción	≥10Mpa
	Elongación	≥125%
Jacket después de envejecer	Resistencia a la tracción	≥8Mpa
	Elongación	≥100%

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	35.3	33.3	15.8	12.8
500	17.3	45.3	536	45	33.8	31.7	13.8	10.8