



Bobina de cable F/UTP Cat6A Interior Azul LSZH



**Imagen del producto sólo representativa

Descripción

OPCABOCAT6ASFUTPAZZH

El cable F/UTP 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.

Contiene un blindaje de lámina de Aluminio tipo mylar y doble cubierta lo cual permite una mejor protección contra interferencias electromagnéticas.

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

Especificaciones Generales del Cable

Conductor

Calibre	23 AWG
Material	Cobre Sólido
Diámetro (Nominal)	0.583±0.008 mm

Aislamiento del conductor

Material	HDPE
Diámetro (Nominal)	1.10±0.05mm
Espesor (Nominal)	0.26±0.03mm
Número de pares	4

Cubierta Interior

Material	LSZH
Diámetro (Nominal)	6.2±0.2mm
Espesor (Nominal)	0.45±0.05mm
Color	Azul

Cubierta Exterior

Material	LSZH
Diámetro (Nominal)	8.2±0.2mm
Espesor (Nominal)	0.60±0.05mm
Color	Azul

Blindaje

Blindaje Global	Lamina de Aluminio Mylar apantallado
-----------------	--------------------------------------

Características Mecánicas del cable

Tensión	≥400N
Elongación de conductor	≥15%

Características eléctricas

Impedancia	1-500MHz 100±15 (Ohms)
Temperatura nominal	75 °C
Resistencia a 20°C en DC	87 (Ohms/Km)
Resistencia de desequilibrio	Max 2.5
Desequilibrio de la capacitancia (par a tierra)	Máx 330(pF/100m)
Código de colores de los pares	Blanco-Azul / Azul Blanco-Naranja / Naranja Blanco-Verde / Verde Blanco-Café / Café

Bobina de cable F/UTP Cat6A Interior Azul LSZH



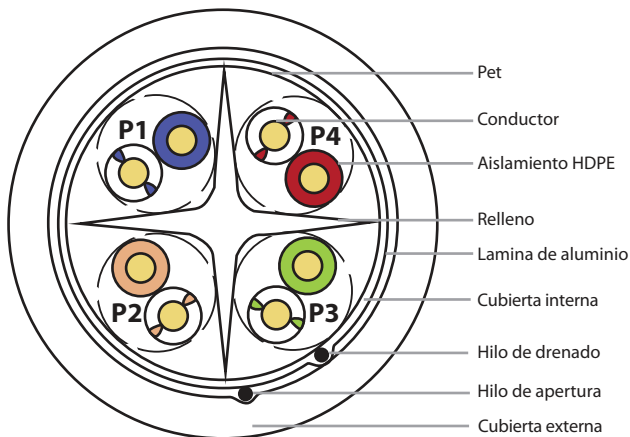
Características de Transmisión (nominal)

Frecuencia (MHz)	RL (dB)	IL (dB/100M)	DOP (ns)	SKEW (ns)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACR-F (dB)	PSACR-F (dB)
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	5.9	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	10.9	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	31.8	13.8	10.8

Estándares compatibles

ANSI/TIA -568-C.2	IEEE 802.3
ISO/IEC 11801	

Estructura



CONSTRUCCIÓN:

- P1 Blanco-Azul/Blanco
- P2 Blanco-Naranja/Naranja
- P3 Blanco-Verde/Verde
- P4 Blanco-Café/Café