



Bobina de cable F/UTP

Cat 6A interior color negro



**Imagen del producto sólo representativa

Descripción

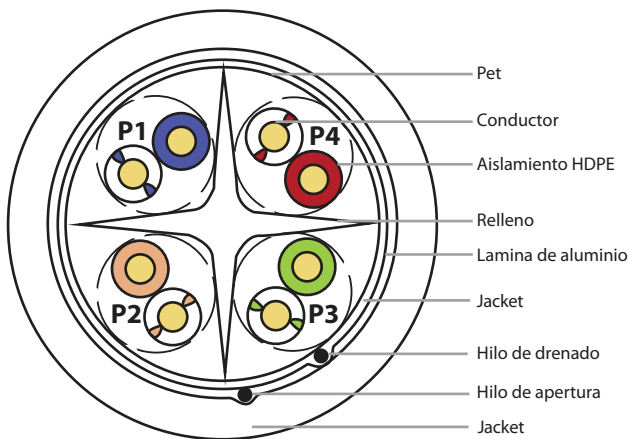
OPCABOCAT6ASFUTPNE

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.

Estructura



CONSTRUCCIÓN:

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

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	CMR
Diámetro (Nominal)	6.2±0.2mm
Espesor (Nominal)	0.45±0.05mm
Color	Negro

Cubierta Exterior

Material	CMR
Diámetro (Nominal)	8.2±0.2mm
Espesor (Nominal)	0.60±0.05mm
Color	Negro

Blindaje

Protección de los pares	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 Cat 6A interior color negro

Características de Transmisión (nominal)							
Frecuencia (MHz)	RL (dB)	IL (dB/100M)	Retardo de propagación(ns)	Sesgo de Retardo(ns)	ACR-F (dB)	PSACR-F (dB)	Impedancia (ohms)
1	20.0	2.1	570	45	74.3	72.3	100 ± 15
4	23.0	3.8	552	45	65.3	63.3	100 ± 15
10	25.0	5.9	545	45	59.3	57.3	100 ± 15
16	25.0	7.5	543	45	56.2	54.2	100 ± 15
20	25.0	8.4	542	45	54.8	52.8	100 ± 15
31.25	23.6	10.9	540	45	51.9	49.9	100 ± 15
62.5	21.5	15.0	539	45	47.4	45.4	100 ± 15
100	20.1	19.1	538	45	44.3	42.3	100 ± 15
200	18.0	27.6	537	45	39.8	37.8	100 ± 22
300	16.8	34.3	536	45	37.1	35.1	100 ± 22
400	15.9	40.1	536	45	35.3	33.3	100 ± 22
500	15.2	45.3	536	45	33.8	31.8	100 ± 32

Estándares compatibles

ANSI/TIA -568-C.2	IEEE 802.3
ISO/IEC 11801	IEC/ISO 61156-5