

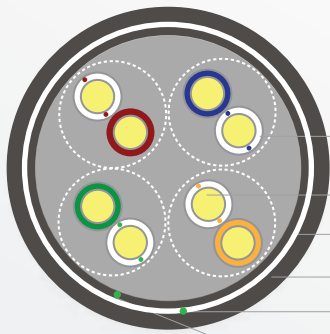


# Bobina de Cable F/UTP

## Categoría 5e, LSZH



optronics



Estructura

- AISLAMIENTO HDPE
- CONDUCTOR DE COBRE
- BLINDAJE
- CUBIERTA EXTERIOR
- HILO DE APERTURA
- HILO DE APERTURA

### Estándares compatibles

TIA/EIA-568-C.2	IEEE 802.3af e IEEE 802.3at
ISO/IEC 11801	
RoHS	

### Descripción

OPCABOCAT5ESFUTPGRZH

El Cable F/UTP categoría 5e de Optronics, cumple con los requerimientos especificados en la norma TIA/EIA-568-C.2 & ISO/IEC 11801. Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos de consolidación de la sala de Telecomunicaciones en el área de trabajo adecuándose para las especificaciones de la norma IEEE 802.3af e IEEE 802.3at para aplicaciones PoE. Contiene un blindaje de lámina de Aluminio el cual permite una mejor protección contra interferencias electromagnéticas.

En calibre 24 AWG, permite flexibilidad en instalación, capacidad de crecimiento y facilidad de administración.

Cuenta con cubierta tipo LSZH.

### Especificaciones Generales del Cable

Aplicación	Interior
<b>Conductor</b>	
Estructura	24 AWG
Material	Cobre sólido
Diámetro	0.50±0.008 mm
<b>Aislamiento del conductor</b>	
Material	HDPE
Numero de pares	4
Diámetro	1.0±0.05
Espesor	0.25±0.05
<b>Cubierta</b>	
Material	LSZH
Diámetro	6.2±0.2 mm (aprox.)
Espesor	0.6±0.05
<b>Blindaje</b>	
Tipo	Lamina de Aluminio
<b>Características eléctricas</b>	
Impedancia	1-100MHz 100±15 (Ohms)
Temperatura nominal	75°C
DC Desequilibrio de resistencia (%)	Máx. 2.5
DC Resistencia a 20°C	105 (Ohms/km)
Resistencia de aislamiento	>5000MΩ*Km
Rigidez dieléctrica	DC 2500V 2S
<b>Otros datos</b>	
Longitud total	305m
Código de color de los pares	Azul / Blanco- Azul
	Naranja / Blanco -Naranja
	Verde / Blanco- Verde
	Café / Blanco-Café

# Bobina de Cable **F/UTP**

## Categoría 5e, LSZH



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	2.0	570.0	45.0	65.3	62.3	63.8	60.8
4	23.0	4.1	552.0	45.0	56.3	56.3	51.8	48.8
10	25.0	6.5	545.5	45.0	50.3	47.3	43.8	40.8
16	25.0	8.2	543.0	45.0	47.2	44.2	39.7	36.7
20	25.0	9.3	542.1	45.0	45.8	42.8	37.8	34.8
31.25	23.6	11.7	540.4	45.0	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17.0	538.6	45.0	38.4	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22.0	537.6	45.0	35.3	32.3	23.8	20.8

