

# BOBINA DE CABLE U/FTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior, 23 AWG sólido, color gris, 305 m

**optronics**



**CABLEADO  
ESTRUCTURADO**

CABLE U/FTP CMR CATEGORÍA 6 INTERIOR

optronics

## NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6SUFTPGR

\* Imagen del producto solo es representativa

## DESCRIPCIÓN

El cable U/FTP interior en Cat 6 de Optronics, es ideal para realizar enlaces en interiores proporcionando protección sin alterar su rendimiento.

Cumple con los requerimientos indicados en la norma TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801. Su objetivo es la interfaz física para conectar los puntos de consolidación IEEE 802.3af & IEEE 802.3at en redes LAN con transmisión de datos 10/100/1000BaseT/Tx con un rendimiento de hasta 10 G.

Contiene 8 hilos, de pares trenzados de 100 Ohms, ofrece código de color para su fácil configuración según la norma T568 A/B.

El cable F/UTP para el interior-exterior en Cat 6 permite flexibilidad en su instalación, capacidad de crecimiento y administración.



Cumple RoHS



Instalación en interiores



Retardante a la flama CMR



Para transición de voz, datos y video



Cumple IEEE 802.3af & IEEE 802.3at



Cumple ISO/IEC 11801



Ancho de banda de 250 Mhz



Ideal para mantenimiento en redes



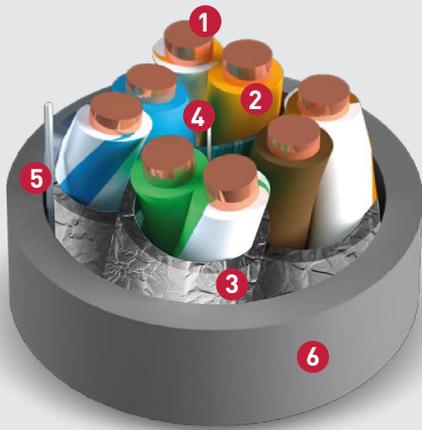
/optronicsmx



# BOBINA DE CABLE U/FTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior, 23 AWG sólido, color gris, 305 m

## ESTRUCTURA DEL CABLE

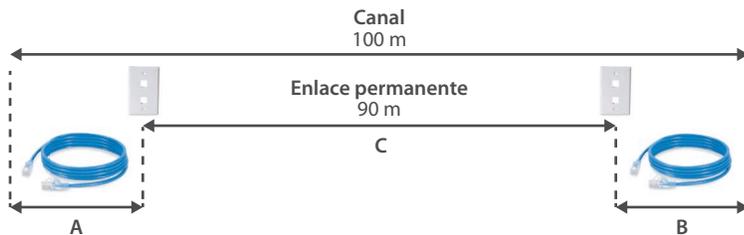


Cable U/FTP CMR CAT 6

- 1 Conductor sólido
- 2 Aislamiento de conductor
- 3 Lámina de aluminio
- 4 Hilo de drenado
- 5 Hilo de apertura
- 6 Cubierta

COLORES	
P1: Blanco-Azul / Azul	○ ● / ●
P2: Blanco-Naranja / Naranja	○ ● / ●
P3: Blanco-Verde / Verde	○ ● / ●
P4: Blanco-Café / Café	○ ● / ●

## CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN



Enlace permanente  
Máxima (C) = 90 metros

Patch cord  
Máxima (A+B) = 10 metros

Longitud máxima del enlace  
de canal = 100 metros



## BOBINA DE CABLE U/FTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior, 23 AWG sólido, color gris, 305 m



CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	AWG	23
	Material	Cobre sólido	
	Diámetro	mm	$\varnothing 0.56 \pm 0.01$
Aislamiento del conductor	Material	Poliétileno	
	Diámetro	mm	$\varnothing 1.36 \pm 0.05$
	Espesor promedio	mm	$\varnothing 0.40 \pm 0.05$
Ensamble	Dirección	Trenzado en S	
	Número de pares	4	
Blindaje	Material	Lámina de aluminio	
Hilo de drenado	Calibre	26 AWG TC	
Cubierta	Material	PVC	
	Diámetro	$\varnothing 7.4 \pm 0.3$	
	Espesor promedio	0.6 $\pm$ 0.1	
	Retardante a la flama	CMR	
Empaque	Color	Gris	
	Longitud	Carrete de madera 305 m	
Estándares			
TIA/EIA 568.2-D	RoHS	ISO/IEC 11801	IEC 60332-3
IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	UL 444	-

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Mínima tensión	$\geq 400$ N
Elongación del conductor	$\geq 15$ %
Características eléctricas	
Impedancia	1 - 250 MHz $100 \pm 15$ (Ohms)
Temperatura nominal	75 °C
Resistencia de desequilibrio DC	Máx. 5 %
Resistencia DC a 20 °C	$\leq 93.8$ (Ohms/km)
Desequilibrio de la capacidad par a tierra	$\leq 330$ (pF/100M)
Impedancia de transferencia	Máx. 1000 kohmios/m a 100 MH
Atenuación de acoplamiento	70 dB
Temperatura de instalación	0 - 50 °C
Temperatura de funcionamiento	-20 - 60 °C



## BOBINA DE CABLE U/FTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior, 23 AWG sólido, color gris, 305 m

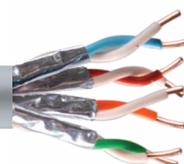


### CARACTERÍSTICAS NOMINALES DE TRANSMISIÓN

Frecuencia (MHz)	Min. RL (dB)	Nom. IL (dB/100M)	Máx. DOP (ns/100M)	Máx. SKEW (ns/100M)	Min. NEXT (dB)	Min. PSNEXT (dB)	Min. ACR-F (dB/100M)	Min. PSACR-F (dB/100M)
1	20	2	570	45	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23	3.8	552	45	65.3	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.3	547	45	60.8	58.8	49.7	46.7
10	25	6	545	45	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25	7.6	543	45	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25	8.5	542	45	54.8	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.5	541	45	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.7	540	45	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	539	45	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	538	45	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18	29	537	45	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.8	536	45	38.3	36.3	19.8	16.8

### LITOGRAFÍA

OPTRONICS OPCABOCAT6SUFTPGR CMR 75° U/FTP 4/23 CAT 6 SOLID - ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & IEC 332-1 XXXM



-----OPTRONICS OPCABOCAT6SUFTPGR CMR 75° U/FTP 4/23 CAT 6  
SOLID - ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & IEC 332-1 XXXM

### Desgloce:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT6SUFTPGR
- Retardante a la flama: CMR
- Temperatura nominal: 75 °C
- Tipo de cable: U/FTP
- Estructura AWG: 4/23
- Categoría: CAT 6 Solid
- Estándares: ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & IEC 332-1 XXXM
- Longitud: XXXM



## **BOBINA DE CABLE U/FTP CMR CATEGORÍA 6**

Para interior, 23 AWG sólido, color gris, 305 m

**optronics®**

### PRODUCTOS RELACIONADOS



Jack Cat 6 UTP a 90°  
OPCAJP50490BL



Jack Cat 6 UTP a 180°  
OPCAJP504180BL



Plug RJ45  
OPCAJRJ2453



Bota para plug RJ45  
OPCAAUBRJ45BL



Placas de pared  
OPCAPLS1



Crimpadora  
profesional  
OPHECTP



Pelador económico  
OPHE318



Probador para  
cables de red  
OPEMPUTP