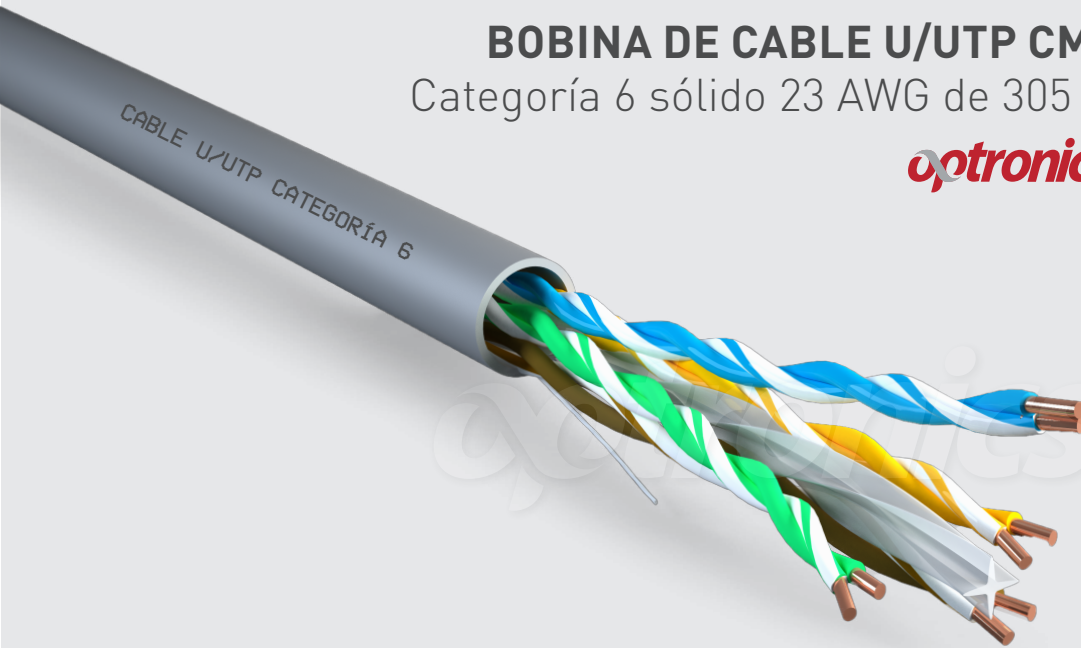


# BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m

**optronics®**



## NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6SAZ  
OPCABOCAT6SGR  
OPCABOCAT6SBL

Disponible en:



\*Imagen del producto solo representativa









## DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Bobina de cable U/UTP Cat6 de 305 m, la cual tiene un rendimiento de 250 Mhz con cubierta CMR cumpliendo con la normativa RoHS.

El cable de cobre sólido categoría 6 U/UTP está diseñado para aplicaciones de gran ancho de banda y velocidad, para transmisión de voz, datos, video y hasta suministro de alimentación eléctrica a equipos con tecnología PoE, PoE+ y PoE++. Gracias a su rendimiento, es adecuado para aplicaciones en data center.

Garantiza un excelente rendimiento de transmisión cumpliendo los parámetros del estándar TIA-568.2-D, además de contar con excelentes características eléctricas, mecánicas y físicas. Para un desempeño de hasta 1 G. Sus 8 conductores son fabricados 100% de cobre lo cual brinda el desempeño más alto en conductividad comparado con conductores de otros materiales.

Fabricados para conectar los equipos de red a un enlace de cobre. Su diseño tipo U/UTP ofrece un diámetro pequeño de 6 mm lo cual brindará una excelente flexibilidad y rendimiento, así como ahorro de espacios.

-  Cumple TIA-568.2-D
-  Ancho de banda de 250 Mhz
-  Compatibilidad para suministro PoE, PoE+ y PoE++
-  Solución UTP
-  Excelente rendimiento
-  Enlace permanente
-  Certificable
-  25 años de vida útil



/optronicsmx

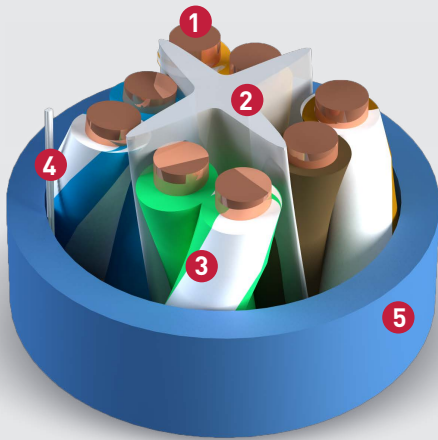


# BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m



## ESTRUCTURA

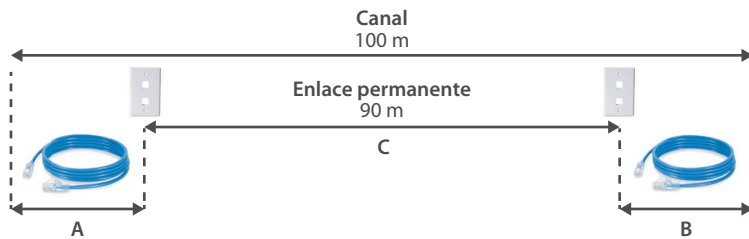


### Cable U/UTP CMR CAT 6

- 1 Conductor 100% cobre
- 2 Separador de cable
- 3 Aislamiento HDPE
- 4 Hilo de apertura
- 5 Cubierta exterior

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/UTP CMR

Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m

**optronics®**

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	23	AWG
	Material	Cobre sólido desnudo	
	Diámetro	0.56 ± 0.008	mm
Aislamiento del conductor	Material	HDPE	
	Diámetro	1.00 ± 0.05	mm
	Espesor promedio	0.22 ± 0.05	mm
Cubierta exterior	Color	Azul, gris o blanco	
	Material	PVC	
	Diámetro	6.2 ± 0.3	mm
	Espesor promedio	0.55 ± 0.1	
	Retardante a la flama	CMR	
Número de pares	4		
Empaque	Caja de cartón		
Longitud	305 m		
Velocidad de propagación nominal (NVP)	68%		
Tasa de transferencia	1000 Mbps/s		
Compatibilidad alimentación a través de Ethernet	PoE	PoE+	PoE++
Aplicaciones (Gigabit Ethernet)	10 Base-T	100 Base-T	1000 Base-T

Estándares	
IEC/ISO 61156-5	ANSI/TIA 568.2-D
ISO/IEC 11801	IEEE 802.3 af
IEEE 802.3 at	IEEE 802.3 bt
ANSI/CEA S-102-700	NEMA WC66
EN 50173-1	UL 444
NMX-I-248-NYCE-2008	-

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	
Mínima tensión	> 400 N
Elongación del conductor	> 15 %
Cubierta exterior antes de envejecimiento	
Resistencia a la tensión	> 17.5 Mpa
Elongación	> 150 %
Cubierta exterior después de envejecimiento	
Resistencia a la tensión	Antes de envejecimiento > 85%
Elongación	Antes de envejecimiento > 50%

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Impedancia	1 - 250MHz 100 ± 15 (Ohms)
Temperatura nominal	75 °C
Resistencia de desequilibrio DC	Máx. 2.5 %
Resistencia DC a 20 °C	≤ 93.8 (Ohms/km)
Desequilibrio de la capacidad Par a tierra	330 (pF/100M)
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km
Fuerza dieléctrica	DC 2500V 2S



# BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m

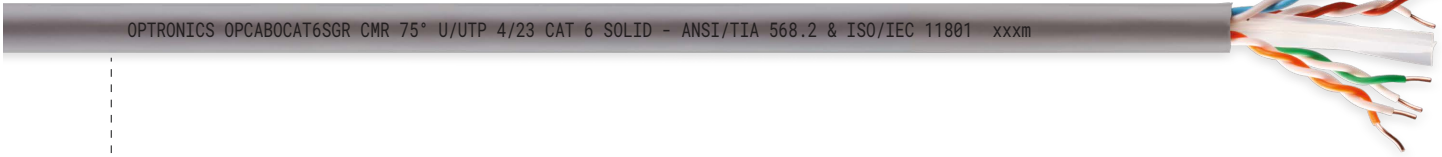
CARACTERÍSTICAS NOMINALES DE TRANSMISIÓN										
Frecuencia [MHz]	Min.RL [dB]	Nom. IL [dB/100M]	Máx. DOP [ns/100M]	Máx. SKEW [ns/100M]	Min. ACR [dB/100M]	Min. PSACR [dB/100M]	Min. NEXT [dB]	Min. PSNEXT [dB]	Min. ACR-F [dB/100M]	Min. PSACR-F [dB/100M]
1	20	2	570	45	72.3	70.3	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23	3.8	552	45	61.5	59.5	65.3	63.3	55.8	52.8
8	24.5	5.3	547	45	55.5	53.5	60.8	58.8	49.7	46.7
10	25	6	545	45	53.3	51.3	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25	7.6	543	45	48.6	46.6	56.2	54.2	43.7	40.7
20	25	8.5	542	45	46.3	44.3	54.8	52.8	41.8	38.8
25	24.3	9.5	541	45	43.8	41.8	53.3	51.3	39.8	36.8
31.25	23.6	10.7	540	45	41.2	39.2	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	539	45	32	30	47.4	45.4	31.9	28.9
100	20.1	19.8	538	45	24.5	22.5	44.3	42.3	27.8	24.8
200	18	29	537	45	10.8	8.8	39.8	37.8	21.8	18.8
250	17.3	32.8	536	45	5.5	3.5	38.3	36.3	19.8	16.8

## EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Tipo	Caja
Material	Cartón
Peso	15 kg
Dimensiones	390 x 230 x 390 mm



## LITOGRAFÍA



-----OPTRONICS OPCABOCAT6SGR CMR 75° U/UTP 4/23 CAT 6 SOLID - ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 xxxm

### Desgloce:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT6SGR
- Cubierta: PVC
- Retardante a la flama: CMR
- Temperatura nominal: 75 °C
- Tipo de cable: U/UTP
- Estructura AWG: 4/23
- Categoría: CAT 6 Solid
- Estándares: ANSI/TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801
- Longitud: XXXm



## **BOBINA DE CABLE U/UTP CMR** Categoría 6 sólido 23 AWG de 305 m

**optronics®**

### PRODUCTOS RELACIONADOS



**Jack Categoría 6 180°**  
OPCAJP504180AZ



**Plug RJ45 Categoría 6**  
OPCAJRJ2453



**Plug de terminación de  
campo less tool**  
OPCAJRJTLSUTPC6



**Kit cableado  
estructurado de cobre**  
OPHE6699



**Probador  
cables de red**  
OPEMPTP



**Crimpadora profesional  
con probador para cables**  
OPHECTP



**Pelador económico**  
OPHE318



**Ponchador profesional**  
OPHE3640R