

BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior-exterior, 23 AWG sólido,
color blanco, 305 m

optronics®



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**



NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6SBLCMR

* Imagen del producto solo es representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable UTP Interior-Exterior en Cat 6, el cual es ideal para realizar pequeños enlaces a corta distancia, 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 802.3/3u 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 UTP para el interior-exterior en Cat 6 permite flexibilidad en su instalación, capacidad de crecimiento y administración.



Cumple RoHS



Instalación en interiores/exteriores



Protección a rayos UV



Retardante a la flama CMR



Cumple TIA-568.2-D



Cumple IEEE 802.3/3u



Ancho de banda de 250 MHz



Ideal para mantenimiento en redes



/optronicsmx



BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior-externo, 23 AWG sólido, color blanco, 305 m



ESTRUCTURA DEL CABLE

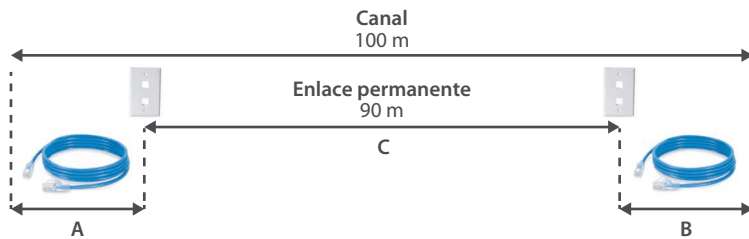


Cable UTP CMR CAT 6

- 1 Conductor sólido
- 2 Aislamiento de conductor
- 3 Par
- 4 Hilo de apertura
- 5 Cubierta exterior PVC/UV

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 UTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior-externo, 23 AWG sólido,
color blanco, 305 m



CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	AWG	23
	Material	Cobre sólido	
	Diámetro	mm	$\varnothing 0.56 \pm 0.01$
Aislamiento del conductor	Material	HDPE	
	Diámetro	mm	$\varnothing 1.0 \pm 0.05$
	Espesor promedio	mm	$\varnothing 0.22 \pm 0.05$
Ensamble	Dirección	Trenzado en S	
	Número de pares	4	
Cubierta	Material	PVC + UV	
	Diámetro	$\varnothing 6.2 \pm 0.3$	
	Espesor promedio	0.55 \pm 0.1	
	Retardante a la flama	CMR	
	Color	Blanco	
Empaque	Carrete de madera		
Longitud	305 m		
Estándares			
ANSI/TIA 568.2-D		ISO/IEC 11801	
RoHS		IEC 60332-3	
IEEE 802.3/3u		UL 444	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
Mínima tensión		≥ 400 N	
Elongación del conductor		≥ 15 %	
Cubierta exterior antes de envejecimiento			
Resistencia a la tensión		≥ 13.5 Mpa	
Elongación		≥ 150 %	
Cubierta exterior después de envejecimiento			
Resistencia a la tensión		≥ 12.5 Mpa	
Elongación		≥ 125 %	
Rendimiento mecánico			
Radio de curvatura durante su instalación		8 x D (Diámetro del cable)	
Radio de curvatura ya instalado		4 x D (Diámetro del cable)	
Características eléctricas			
Impedancia		1 - 250MHz 100 \pm 15 (Ohms)	
Temperatura nominal		75 °C	
Resistencia de desequilibrio CD		Máx. 2.5 %	
Resistencia CD a 20 °C		≤ 93.8 (Ohms/km)	
Desequilibrio de la capacidad par a tierra		330 (pF/100M)	
Resistencia de aislamiento		> 5000 M Ω *Km	
Fuerza dieléctrica		DC 2500V 2S	



BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior-externo, 23 AWG sólido, color blanco, 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 OPCABOCAT6SBLCMR PVC (UV) CMR 75°C U/UTP INDOOR/OUTDOOR 4/23 CAT 6 solid - ANSI/TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXX M

OPTRONICS OPCABOCAT6SBLCMR PVC (UV) CMR 75°C U/UTP INDOOR/OUTDOOR 4/23 CAT 6 solid - ANSI/TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXX M

Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT6SBLCMR
- Cubierta: PVC (UV)
- Retardante a la flama: CMR
- Temperatura nominal: 75 °C
- Tipo de cable: U/UTP
- Aplicación: INDOOR/OUTDOOR
- Estructura AWG: 4/23
- Categoría: CAT 6 Solid
- Estándares: ANSI/TIA 568C.2-D & ISO/IEC 11801 & UL 444
- Longitud: XXXM



BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 6

Para interior-externo, 23 AWG sólido,
color blanco, 305 m

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



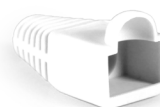
Jack Cat 6 UTP a 90°
OPCAJP50490BL



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