

BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

Para interior/exterior, 24 AWG sólido,
color blanco, 305 m

optronics®



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**



NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT5ESBLCMR

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece el Cable UTP Interior / Exterior en Cat 5e, 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 BaseT/Tx con un rendimiento que supera los 110 Mbps.

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 5e permite flexibilidad en su instalación, capacidad de crecimiento y administración. Es un cable de alto rendimiento y completa toda la solución de Optronics en Categoría 5e.



Cumple RoHS



Instalación en interiores/exteriores



Protección a rayos UV



Retardante a la flama CMR



Cumple TIA-568.2-D y TIA/EIA-568-B



Cumple IEEE 802.3/3u y ISO/IEC 11801



Ancho de banda de 100 Mhz



Ideal para mantenimiento en redes



/optronicsmx



BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

Para interior/externo, 24 AWG sólido, color blanco, 305 m



ESTRUCTURA

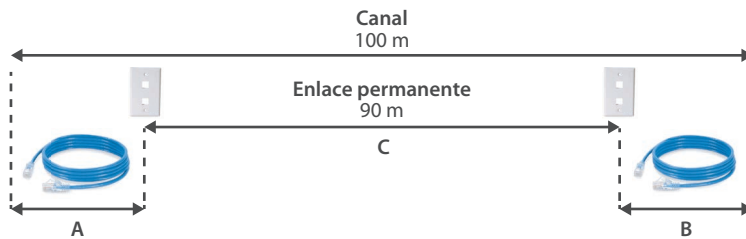


Cable UTP CMR Cat 5e

- 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 UTP CMR CATEGORÍA 5e

Para interior/externo, 24 AWG sólido,
color blanco, 305 m



CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	AWG	24
	Material	Cobre sólido	
	Diámetro	mm	$\varnothing 0.50 \pm 0.01$
Aislamiento del conductor	Material	HDPE	
	Diámetro	mm	$\varnothing 0.90 \pm 0.05$
	Espesor promedio	mm	$\varnothing 0.20 \pm 0.05$
Ensamble	Dirección	Trenzado en S	
	Número de pares	4	
Cubierta	Material	PVC + UV	
	Diámetro	$\varnothing 5.0 \pm 0.3$	
	Espesor promedio	0.50 \pm 0.1	
	Retardante a la flama	CMR	
	Color	Blanco	
Empaque	Caja de cartón		
Longitud de bobina	305 metros		

Estándares			
TIA/EIA 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 - 100 MHz 100 \pm 15 (Ohms)
Temperatura nominal	75 °C
Temperatura en operación	-20 °C a 60 °C
Temperatura en instalación	-20 °C a 60 °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 5e

Para interior/externo, 24 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. NEXT (dB)	Min. ELFEXT (dB)	Min. PSLFEXT (dB)	Min. PSNEXT (dB)
1	20	2	570	45	65.3	57	54.4	62.3
4	23	4.1	552	45	56.3	45	42.4	53.3
8	24.5	5.8	546.7	45	51.8	38.9	36.3	48.8
10	25	6.5	545.4	45	50.3	32.9	30.3	47.3
16	25	8.2	543	45	47.2	31	28.4	44.2
20	25	9.3	542.1	45	45.8	29	26.4	42.8
31.25	23.6	11.7	540.4	45	42.9	27.1	24.5	39.9
62.5	21.5	17	538.6	45	38.4	21.1	18.5	35.4
100	20.1	22	537.6	45	35.3	17	14.4	32.3

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja
Material	Cartón
Dimensiones	39 x 23 x 39 cm
Peso de bobina	9.7 kg



LITOGRAFÍA

Cada longitud del cable esta identificada permanentemente de acuerdo a lo estipulado en los estándares ICEA S-87-640.

OPTRONICS OPCABOCAT5ESBLCMR PVC (UV) CMR 75°C U/UTP INDOOR/OUTDOOR 4/24 CAT 5e solid - ANSI/TIA 568.D & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXM



-----OPTRONICS OPCABOCAT5ESBLCMR PVC (UV) CMR 75°C U/UTP INDOOR/OUTDOOR 4/24 CAT 5e solid - ANSI/TIA 568.D & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXM

Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT5ESBLCMR
- Cubierta: PVC (UV)
- Retardante a la flama: CMR
- Temperatura nominal 75 °C
- Tipo de cable: U/UTP
- Aplicación: INDOOR/OUTDOOR
- Estructura AWG: 4/24
- Categoría: CAT 5e solid
- Estándares: ANSI/TIA 568C.2-D & ISO/IEC 11801 & UL 444
- Longitud: XXXM



BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

Para interior/externo, 24 AWG sólido,
color blanco, 305 m



PRODUCTOS RELACIONADOS



Jack Cat 5e UTP a 90 °C
OPCAJP505BL



Patch panel RJ45 Cat 5e
24 puertos
OPCAPP50824M



Plug RJ45
OPCAJPRJ34550



Bota para plug RJ45
OPCAAUBRJ45BL



Placas de pared
OPCAPLS1



Crimpadora profesional
OPHECTP



Pelador económico
OPHE318



Probador para
cables de red
OPEMPUTP