

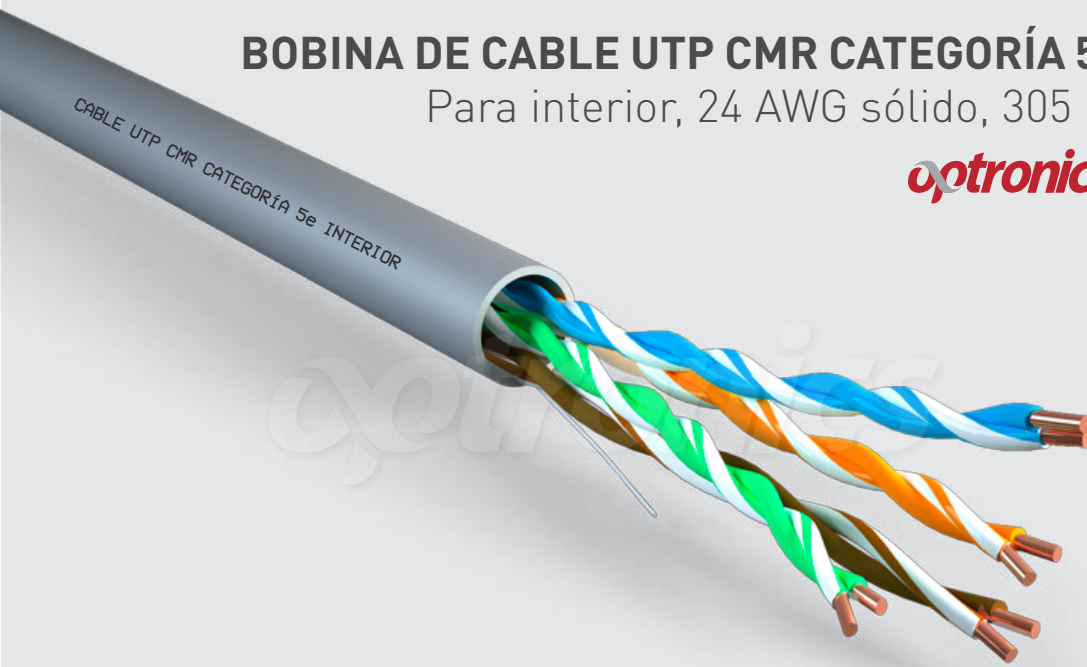
BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

Para interior, 24 AWG sólido, 305 m

optronics®



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**



NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT5ESGR
OPCABOCAT5ESAZ
OPCABOCAT5ESBL

Disponible en:



*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable UTP CAT 5e que 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 a las especificaciones de la norma IEEE 802.3af y IEEE 802.3at para aplicaciones PoE. Para transmisión de datos 10/100 BaseT/Tx con un rendimiento que supera 110 Mbps.

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



Cumple RoHS



Para aplicación de enlaces permanentes



Retardante a la flama CMR



Cumple TIA/EIA 568.2-D



Ancho de banda de 100 Mhz



Ideal para mantenimiento en redes



/optronicsmx

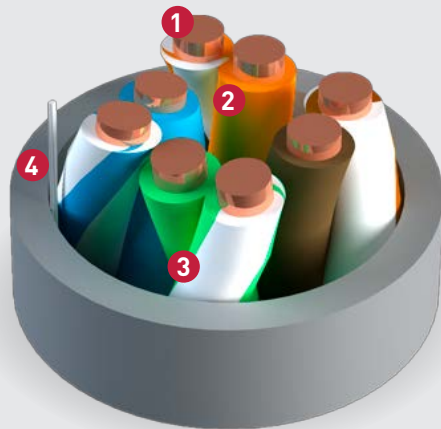


BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

Para interior, 24 AWG sólido, 305 m



ESTRUCTURA

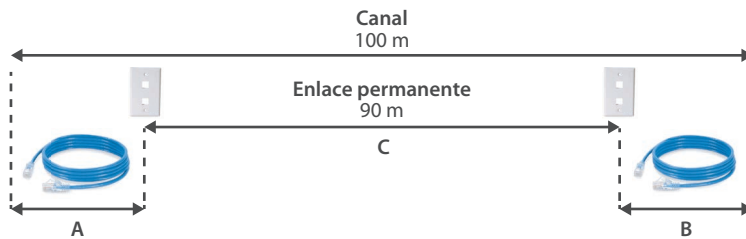


Cable UTP CMR Cat 5e

- 1 Conductor 100% cobre
- 2 Aislamiento de conductor
- 3 Par
- 4 Hilo de apertura
- 5 Cubierta exterior PVC

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, 24 AWG sólido, 305 m



CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Aplicación	Interior		
Conductor	Estructura	AWG	24
	Material	Cobre sólido	
	Diámetro	mm	$\varnothing 0.50 \pm 0.008$
Aislamiento del conductor	Material	HDPE	
	Diámetro	mm	$\varnothing 0.90 \pm 0.05$
	Espesor	mm	$\varnothing 0.20 \pm 0.05$
Ensamble	Dirección	Trenzado en S	
	Número de pares	4	
Cubierta	Material	PVC	
	Diámetro	$\varnothing 5.1 \pm 0.2$	
	Espesor	0.50 ± 0.1	
	Retardante a la flama	CMR	
	Color	Blanco, gris o azul	
Empaque	Caja de cartón		
Longitud de bobina	305 metros		
Peso	9 kg		
Estándares			
TIA/EIA 568-C.2		ISO/IEC 11801	
IEEE 802.3 at		IEEE 802.3 af	
RoHS		UL 444	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
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	≥ 16 Mpa		
Elongación	≥ 300 %		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Impedancia	1 - 100 MHz 100 ± 15 (Ohms)		
Temperatura nominal	75 °C		
Resistencia de desequilibrio CD	Máx. 2.5 %		
Resistencia a 20 °C	≤ 110 (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 UTP CMR CATEGORÍA 5e

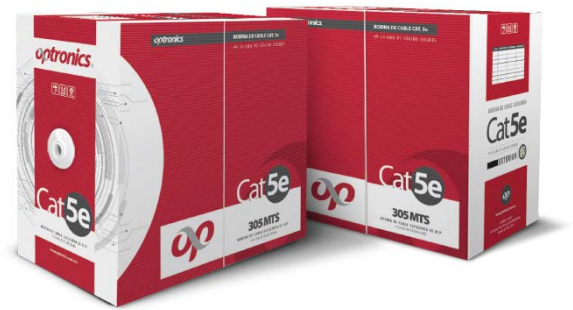
Para interior, 24 AWG sólido, 305 m



CARACTERÍSTICAS NOMINALES DE TRANSMISIÓN								
Frecuencia (MHz)	Min.RL (dB)	ATT (dB/100M)	Máx. DOP (ns)	SWK (ns)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)
1	20	2.2	570	45	65	62	61	61
4	23	4.2	552	45	56	53	48	48
10	25	6.5	545	45	50	47	41	41
16	25	8.4	543	45	47	44	36	36
20	25	9.3	542	45	45	42	34	34
31.25	23.6	11.6	540	45	42	39	31	31
62.5	21.5	17	538	45	38	35	25	25
100	20.1	22	537	45	35	32	21	21

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 OPCABOCAT5ESAZ CRM 75° U/UTP 4/24 CAT 5e solid - ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXM



*Imagen solo representativa

-----OPTRONICS OPCABOCAT5ESAZ CRM 75° U/UTP 4/24 CAT 5e solid - ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXM

Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT5ESAZL
- Retardante a la flama: CMR
- Temperatura nominal 75 °C
- Tipo de cable: U/UTP
- Estructura AWG: 4/24
- Categoría: CAT 5e solid
- Estándares: ANSI/TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801 & UL 444
- Longitud: XXXM



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**

BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

Para interior, 24 AWG sólido, 305 m

optronics®

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