

# BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

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



## NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT5ESGRCMR

\*Imagen del producto solo es representativa

## DESCRIPCIÓN

El cable UTP interior/exterior en Cat 5e de Optronics, 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 10/100BaseT/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/exterior



Protección a rayos UV



Retardante a la flama CMR



Cumple TIA-568.2-D



Cumple IEEE 802.3/3u



TIA/EIA-568-B



Cumple ISO/IEC 11801



Ancho de banda de 100 Mhz



Ideal para mantenimiento en redes



/optronicsmx

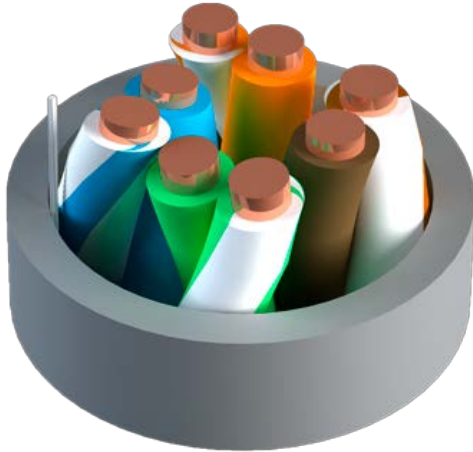


## BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

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



### CONSTRUCCIÓN



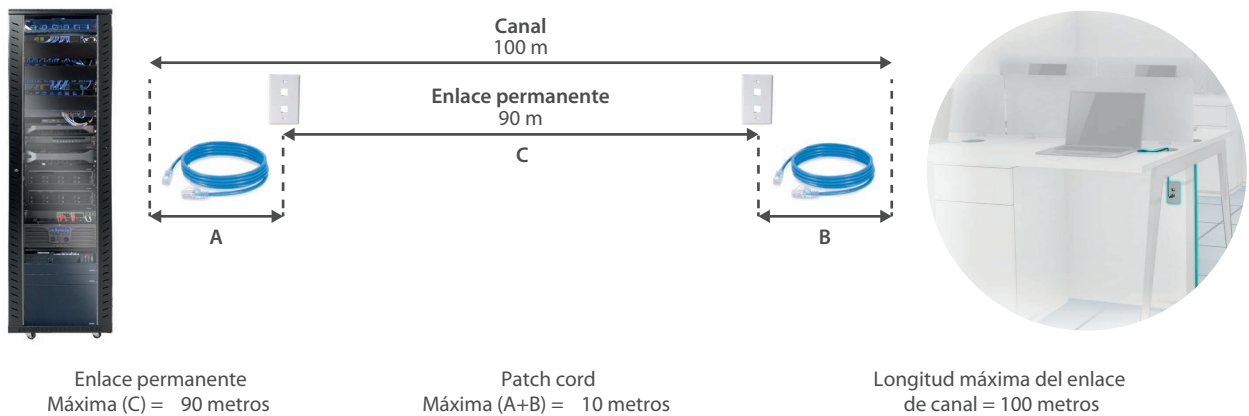
#### Estructura de cable

- 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	○ ● / ●

### CARÁCTERÍSTICA DE INSTALACIÓN





# BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

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



CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
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 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	
Empaque	Color		
		Gris	
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	$\geq 400$ N
Elongación del conductor	$\geq 15$ %
Cubierta exterior antes de envejecimiento	
Resistencia a la tensión	$\geq 13.5$ Mpa
Elongación	$\geq 150$ %
Cubierta exterior después de envejecimiento	
Resistencia a la tensión	$\geq 12.5$ Mpa
Elongación	$\geq 125$ %
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 - 100MHz 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	$\leq 93.8$ (Ohms/km)
Desequilibrio de la capacidad par a tierra	330 (pF/100M)
Resistencia de aislamiento	$> 5000$ M $\Omega$ *km
Fuerza dieléctrica	DC 2500V 2S



## BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

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



### CARACTERÍSTICAS NOMINALES DE TRANSMISIÓN

Frecuencia (MHz)	Min. RL (dB)	Nom. IL (dB/100M)	Max. DOP (ns/100M)	Max. SKEW (ns/100M)	Min. NEXT (dB)	Min. ELFEXT (dB)	Min. PSELFEXT (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

#### BOBINA DE CABLE U/UTP PVC+UV CMR 24 AWG CAT5E 305 M

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





**CABLEADO  
ESTRUCTURADO**

## BOBINA DE CABLE UTP CMR CATEGORÍA 5e

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

**optronics**

### LITOGRAFÍA

OPTRONICS OPCABOCAT5ESGRCMR PVC (UV) CMR 75°C U/UTP INDOOR/OUTDOOR 4/24 CAT 5e solid - ANSI/TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXM



-OPTRONICS OPCABOCAT5ESGRCMR PVC (UV) CMR 75°C U/UTP INDOOR/OUTDOOR 4/24 CAT 5e solid - ANSI/TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXM

### Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT5ESGRCMR
- 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

### PRODUCTOS RELACIONADOS



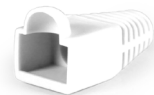
**Jack Cat 5e UTP a 90°C**  
OPCAJP505BL



**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