

BOBINA DE CABLE F/UTP CMR CATEGORÍA 5e

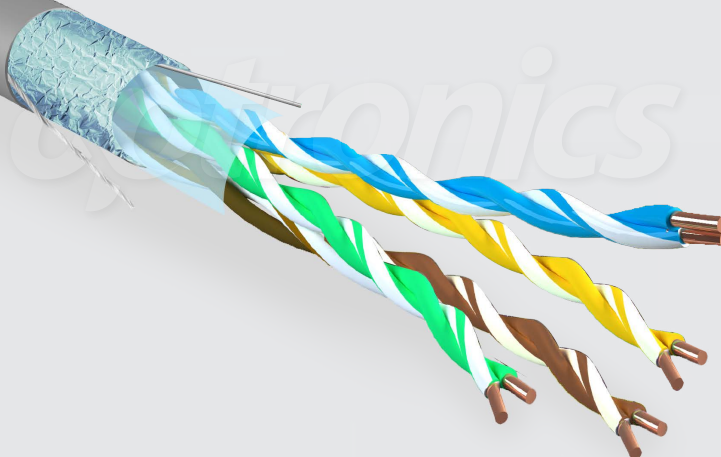
Para interior, 24 AWG sólido, color gris, 305 m

optronics®



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**

CABLE F/UTP CMR CATEGORÍA 5e INTERIOR



NÚMERO DE PARTE

OPCAB0CAT5ESFUTPGR

* Imagen del producto solo es representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable F/UTP Interior en Cat 5e, el cual es ideal para realizar enlaces en interiores 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 802.3af & IEEE 802.3at en redes LAN para transmisión de datos 10/100 Base T/Tx con rendimiento que supera 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.



Cumple RoHS



Instalación en interiores



Retardante a la flama CMR



Cumple TIA 568.2-D



Cumple IEEE 802.3af & IEEE 802.3at



Cumple ISO/IEC 11801



Ancho de banda de 100 Mhz



Ideal para mantenimiento en redes



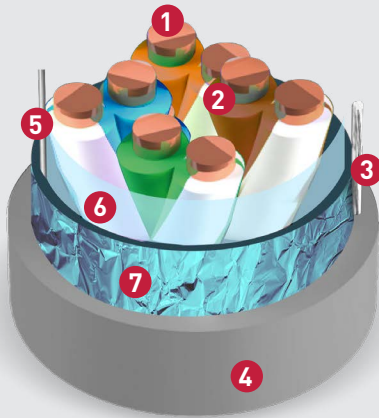
/optronicsmx



BOBINA DE CABLE F/UTP CMR CATEGORÍA 5e

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

ESTRUCTURA DEL CABLE

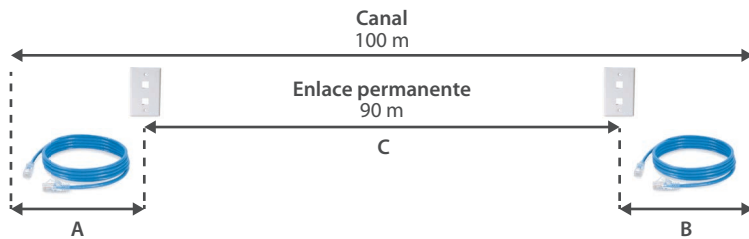


Cable F/UTP CAT 5e

- 1 Conductor sólido
- 2 Par
- 3 Hilo de apertura
- 4 Cubierta exterior PVC
- 5 Hilo de drenado
- 6 PET
- 7 Lámina de aluminio

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 F/UTP CMR CATEGORÍA 5e

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

optronics®

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	AWG	24
	Material	Cobre sólido	
	Diámetro	mm	Ø 0.50 ± 0.01
Aislamiento del conductor	Material	HDPE	
	Diámetro	mm	Ø 1.00 ± 0.05
	Espesor promedio	mm	Ø 0.25 ± 0.05
Ensamble	Dirección	Trenzado en S	
	Número de pares	4	
Blindaje	Material	Lámina de aluminio	
Hilo de drenado	Calibre	26 AWG TC	
Cubierta	Material	PVC	
	Diámetro	Ø 6.1 ± 0.3	
	Espesor promedio	0.6 ± 0.1	
	Retardante a la flama	CMR	
Empaque	Color	Gris	
	Longitud	Carrete de madera 305 m	
Estándares			
ANSI/TIA 568.2-D	RoHS	ISO/IEC 11801	IEC 60332-3
IEEE 802.3af	IEEE 802.3at	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 ± 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/100 m)
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ·km
Fuerza dieléctrica	DC 2500 V 2 S



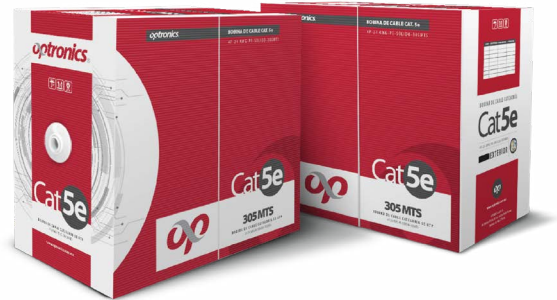
BOBINA DE CABLE F/UTP CMR CATEGORÍA 5e

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

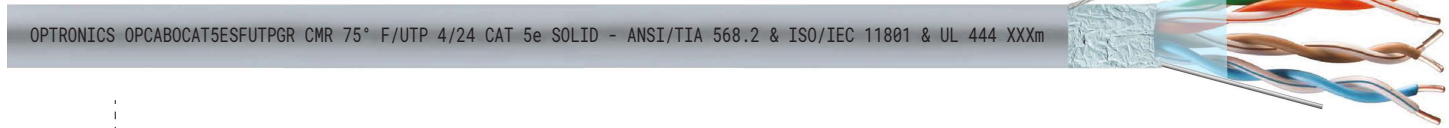
CARACTERÍSTICAS NOMINALES DE TRANSMISIÓN								
Frecuencia (MHz)	Min. RL (dB)	Nom. IL (dB/100 m)	Máx. DOP (ns/100 m)	Máx. SKEW (ns/100 m)	Min. NEXT (dB)	Min. PSNEXT (dB)	Min. ACR-F (dB/100 m)	Min. PSACR-F (dB/100 m)
1	20	2	570	45	65.3	62.3	63.8	60.8
4	23	4.1	552	45	56.3	53.3	51.8	48.8
10	25	6.5	545.4	45	50.3	47.3	43.8	40.8
16	25	8.2	543	45	47.2	44.2	39.7	36.7
20	25	9.3	542.1	45	45.8	42.8	37.8	34.8
31.25	23.6	11.7	540.4	45	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17	538.6	45	38.4	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22	537.6	45	35.3	32.3	23.8	20.8

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Tipo	Caja
Material	Cartón
Peso	14 kg
Dimensiones	390 x 230 x 390 mm



LITOGRAFÍA



OPTRONICS OPCABOCAT5ESFUTPGR CMR 75° F/UTP 4/24 CAT 5e SOLID - ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXm

-----OPTRONICS OPCABOCAT5ESFUTPGR CMR 75° F/UTP 4/24 CAT 5e SOLID -
ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXm

Desgloce:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT5ESFUTPGR
- Cubierta: PVC
- Retardante a la flama: CMR
- Temperatura nominal: 75 °C
- Tipo de cable: F/UTP
- Estructura AWG: 4/24
- Categoría: CAT 5e Solid
- Estándares: ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & UL 444
- Longitud: XXXm



BOBINA DE CABLE F/UTP CMR CATEGORÍA 5e

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

optronics®

PRODUCTOS RELACIONADOS



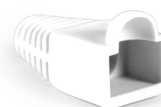
Jack Cat 6 UTP a 90°
OPCAJP50490BL



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