

BOBINA DE CABLE F/UTP PE CATEGORÍA 5e

Para exterior, 24 AWG sólido, color negro, 305 m

optronics®



**CABLEADO
ESTRUCTURADO**



NÚMERO DE PARTE

OPCAB0CAT5ESFUTPNE

* Imagen del producto solo es representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cable F/UTP Exterior en Cat 5e, el cuales 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 802.3af & IEEE 802.3at 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 F/UTP para el exterior en Cat 5e permite flexibilidad en su intalación, capacidad de crecimiento y administración.



Cumple RoHS



Instalación en exteriores



Cubierta PE



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



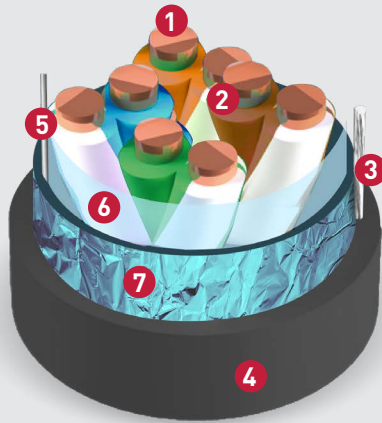
/optronicsmx



BOBINA DE CABLE F/UTP PE CATEGORÍA 5e

Para exterior, 24 AWG sólido, color negro, 305 m

ESTRUCTURA DEL CABLE

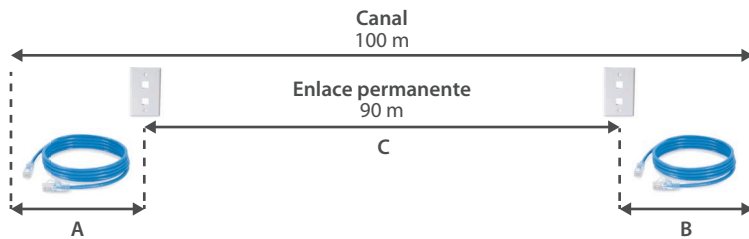


Cable F/UTP PE CAT 5e

- 1 Conductor sólido
- 2 Par
- 3 Hilo de apertura
- 4 Cubierta exterior PE
- 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 PE CATEGORÍA 5e

Para exterior, 24 AWG sólido, color negro, 305 m

optronics®

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	AWG	24
	Material	Cobre sólido	
	Diámetro	mm	Ø 0.50 ± 0.08
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	0.40 ± 0.05 mm TC	
Cubierta	Material	PE	
	Diámetro	Ø 6.2 ± 0.2	
	Espesor promedio	0.6 ± 0.5	
	Color	Negro	
Empaque	Carrete de madera		
Longitud	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	≤ 105 (Ohms/km)		
Desequilibrio de la capacidad par a tierra	330 (pF/100m)		
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ·km		
Fuerza dieléctrica	DC 2500 V 2 S		



BOBINA DE CABLE F/UTP PE CATEGORÍA 5e

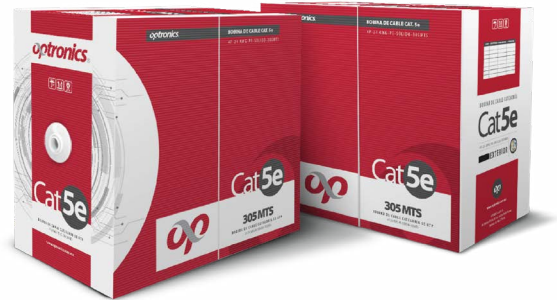
Para exterior, 24 AWG sólido, color negro, 305 m

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	545.5	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

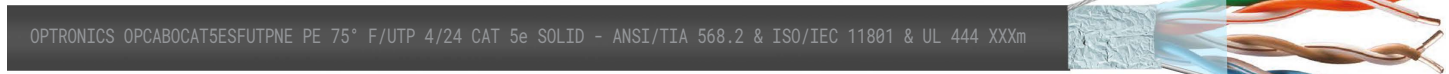
Nota: El rendimiento de transmisión anterior para 100 m, 20 ± 2 °C en las condiciones probadas.

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES	
Tipo	Caja
Material	Cartón
Peso	23 kg
Dimensiones	390 x 230 x 390 mm



LITOGRAFÍA



-----OPTRONICS OPCABOCAT5ESFUTPNE PE 75° F/UTP 4/24 CAT 5e SOLID -
ANSI/TIA 568.2 & ISO/IEC 11801 & UL 444 XXXm

Desgloce:

- Fabricante: Optronics
- Número de parte: OPCABOCAT5ESFUTPNE
- Cubierta: PE
- 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 PE CATEGORÍA 5e

Para exterior, 24 AWG sólido, color negro, 305 m

optronics®

PRODUCTOS RELACIONADOS



Jack Cat 5e 90°
OPCAJP505BL



Patch panel Cat 5e
24 puertos
OPCAPP50824AM



Plug RJ45 Cat 5e
de 8 pines
OPCAJPRJ34550



Acoplador industrial
IP67 Cat 6
OPCAINWIP68C6



Placas de pared
OPCAPLS1



Crimpadora
profesional
OPHECTP



Pelador económico
OPHE318



Probador para
cables de red
OPEMPUTP