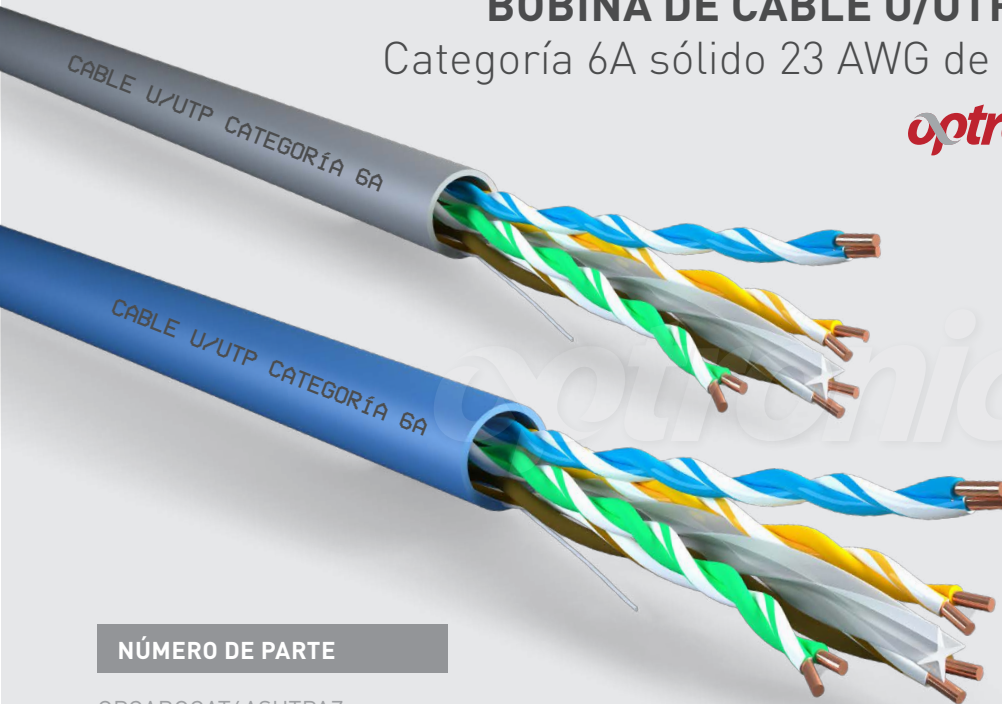


BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6ASUTPAZ
OPCABOCAT6ASUTPGR

*Imagen del producto solo representativa










DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece su Bobina de cable U/UTP Cat6A de 305 m, con rendimiento de 500 Mhz con cubierta CMR cumpliendo con la normativa RoHS.

El cable de cobre sólido categoría 6A U/UTP está diseñado para aplicaciones de gran ancho de banda y velocidad, para transmisión de voz, datos, video y hasta suministro de alimentación eléctrica a equipos con tecnología PoE, PoE+ y PoE++. Gracias a su rendimiento, es adecuado para aplicaciones en data center.

Garantiza un excelente rendimiento de transmisión cumpliendo los parámetros del estándar TIA-568.2-D, además de contar con excelentes características eléctricas, mecánicas y físicas. Para un desempeño de hasta 10 G. Sus 8 conductores son fabricados 100% de cobre lo cual brinda el desempeño más alto en conductividad comparado con conductores de otros materiales.

Fabricados para conectar los equipos de red a un enlace de cobre. Su diseño tipo U/UTP ofrece un diámetro pequeño de 7 mm lo cual brindará una excelente flexibilidad y rendimiento, así como ahorro de espacios.

-  Cumple TIA-568.2-D
-  Ancho de banda de 500 Mhz
-  Compatibilidad para suministro PoE, PoE+ y PoE++
-  Solución UTP
-  100% cobre
-  Excelente rendimiento
-  Enlace permanente
-  Certificable
-  25 años de vida útil



/optronicsmx

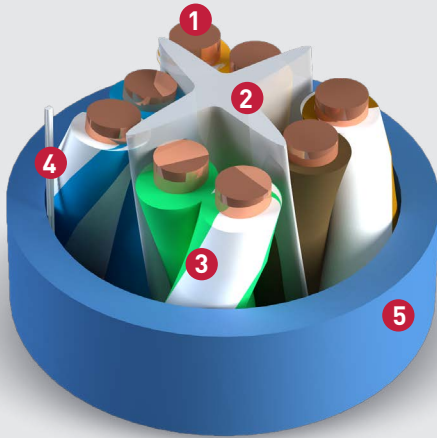


BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m



ESTRUCTURA

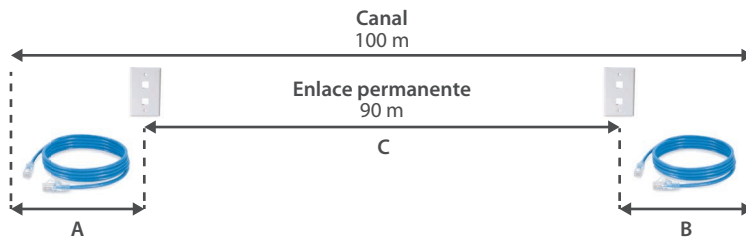


Cable U/UTP CMR CAT 6A

- 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 U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics®

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	23	AWG
	Material	Cobre sólido desnudo	
	Diámetro	0.56 ± 0.008	mm
Aislamiento del conductor	Material	HDPE	
	Diámetro	1.06 ± 0.05	mm
	Espesor promedio	0.25 ± 0.05	mm
Cubierta exterior	Color	Azul o Gris	
	Diámetro	7 ± 0.3	mm
	Espesor promedio	0.7 ± 0.2	
	Retardante a la flama	CMR	
Número de pares	4		
Empaque	Carrete de madera		
Longitud	305 m		
Velocidad de propagación nominal (NVP)	66%		
Compatibilidad Alimentación a través de Ethernet	PoE	PoE+	PoE++
Estándares			
IEC/ISO 61156-5		ANSI/TIA 568.2-D	
ISO/IEC 11801		IEEE 802.3 af	
IEEE 802.3 at		IEEE 802.3 bt	
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 %		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Impedancia	1 - 500 MHz 100 ± 25 (Ohms)		
Temperatura nominal	75 °C		
Resistencia de desequilibrio CD	Máx. 2.5 %		
Resistencia CD a 20 °C	≤ 93.8 (Ohms/km)		
Desequilibrio de la capacida Par a tierra	330 (pF/100M)		
Resistencia de aislamiento	> 5000 MΩ*km		
Fuerza dieléctrica	CD 2500V 2S		



BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics®

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. PSNEXT (dB)	Min. ACR-F (dB/100M)	Min. PSACR-F (dB/100M)
1	20	2,1	570	45	74,3	72,3	67,8	64,8
4	23	3,8	552	45	65,3	63,3	55,8	52,8
10	25	5,9	545	45	59,3	57,3	47,8	44,8
16	25	7,5	543	45	56,2	54,2	43,7	40,7
20	25	8,4	542	45	54,8	52,8	41,8	38,8
31,25	23,6	10,9	540,4	45	51,9	49,9	37,9	34,9
62,5	21,5	15	539	45	47,4	45,4	31,9	28,9
100	20,1	19,1	538	45	44,3	42,3	27,8	24,8
200	18	27,6	537	45	39,8	37,8	21,8	18,8
300	17,3	34,3	536	45	37,1	35,1	18,3	15,3
400	17,3	40,1	536	45	35,3	33,3	15,8	12,8
500	17,3	45,3	536	45	33,8	31,8	13,8	10,8

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Carrete
Material	Madera
Peso carrete	18 kg
Dimensiones del carrete	36 x 16 x 24 cm





BOBINA DE CABLE U/UTP CMR

Categoría 6A sólido 23 AWG de 305 m

optronics®

PRODUCTOS RELACIONADOS



6A UTP Less Tool 180°
OPCAJPC6AU



Plug RJ45 UTP Cat6A
OPCAJRJ45U6A



**Plug de terminación de
campo less tool**
OPCAJRJTLSUTPC6A



**Kit cableado
estructurado de cobre**
OPHE6699



**Probador
cables de red**
OPEMPUTP



**Crimpadora profesional
con probador para cables**
OPHECTP



Pelador económico
OPHE318



Ponchador profesional
OPHE3640R