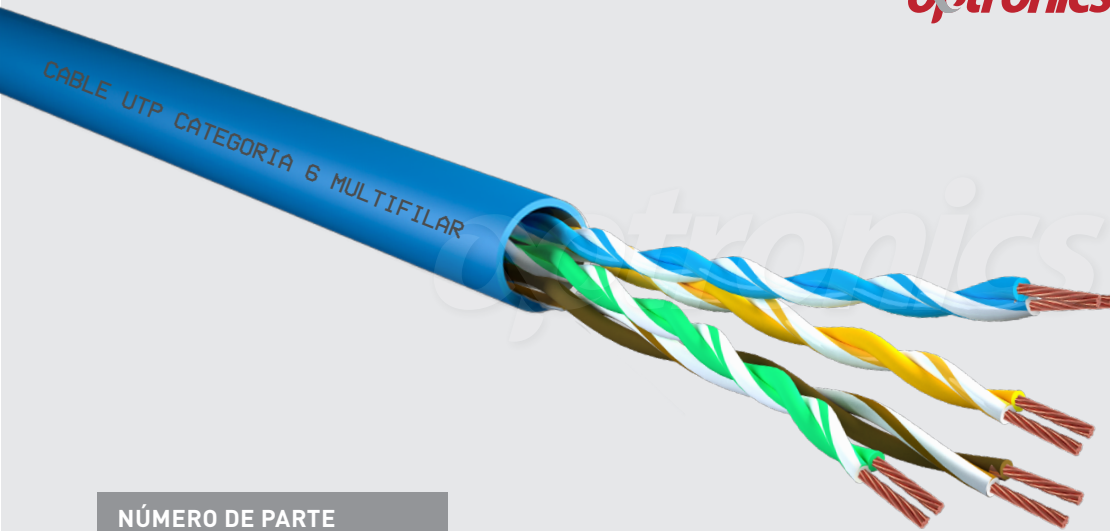


BOBINA DE CABLE U/UTP LSZH

Categoría 6 multifilar 28 AWG de 305 m

optronics®



NÚMERO DE PARTE

OPCABOCAT6MAZ28AWG










*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece su Bobina de cable U/UTP Categoría 6 de 305 m, con rendimiento de 250 Mhz con cubierta CMR cumpliendo con la normativa RoHS.

El cable de cobre multifilar categoría 6 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.

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

-  Cumple TIA-568.2-D
-  Ancho de banda de 250 MHz
-  Retardante a la flama LSZH
-  Solución multifilar
-  100% cobre
-  Excelente rendimiento
-  Enlace permanente
-  Certificable
-  25 años de vida útil



/optronicsmx

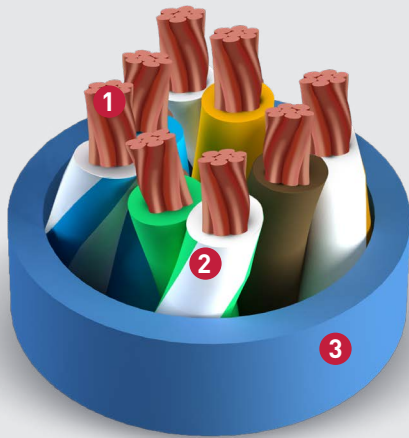


BOBINA DE CABLE U/UTP LSZH

Categoría 6 multifilar 28 AWG de 305 m



ESTRUCTURA

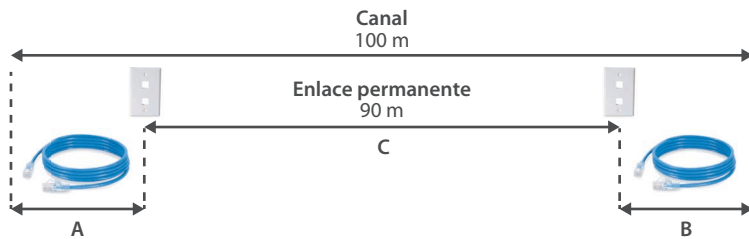


Cable U/UTP LSZH CAT 6

- 1 Conductor 100% cobre
- 2 Aislamiento HDPE
- 3 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 LSZH

Categoría 6 multifilar 28 AWG de 305 m

optronics®

CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS			
Conductor	Estructura	28	AWG
	Material	cobre desnudo multifilar	
Aislamiento del conductor	Material	HDPE	
	Espesor promedio	0.15 mm	
	Diámetro	0.58 ± 0.06 mm	
	Alargamiento	Min. 300%	
	Resistencia a la tracción	Min. 16.5 MPa	
Cubierta exterior	Material	LSZH	
	Espesor promedio	0.5 mm	
	Diámetro	3.8 ± 0.2 mm	
	Color	Azul	
	Alargamiento	Min.125%	
	Resistencia a la tracción	Min. 10 Mpa	
	Envejecimiento a 100 °C durante 168 horas	Min. Retención de elongación	70%
	Min. Retención de la resistencia a la tracción	70%	
Número de pares		4	
Longitud		305 m	
Velocidad de propagación nominal (NVP)		69%	
Compatibilidad alimentación a través de Ethernet	PoE	PoE+	PoE++
	Ancho de banda		
10GBase-T Ethernet (IEEE 802.3bt) Propuesto		100 Mbps TP-PMD	
Ethernet rápida 1000BASE-TX		Ethernet Gigabit 1000Base-T	
Ethernet rápida 100BASE-TX		Ethernet 10Base-T	
155/622 Mbps ATM		Token Ring de 4/16 Mbps	
100VG-AnyLAN		1.2Gb/s ATM	
Estándares			
IEC/ISO 61156-6		ANSI/TIA 568.2-D	
ISO/IEC 11801		IEEE 802.3 bt	
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
Fuerza máxima de tracción		60 N	
Radio de curvatura mínimo		4 * O.D.	
Retardante a la flama		LSZH	
Temperatura de funcionamiento		-20 Deg ~ +50 Deg	
Temperatura de instalación		+0 Deg ~ +50 Deg	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Rigidez dieléctrica del aislamiento		1500 V CC / 2 segundos	
Prueba de resistencia de aislamiento		Mín. 5000 MΩ-km	
Resistencia del conductor		Máx. 22.3 Ω / 100 m at 20 °C	
Desequilibrio de resistencia		Máx. 2%	
Desequilibrio de capacitancia		Máx. 330 pF / 100 m	
Capacitación mutua		Máx. 5600 pF / 100 m	
Tensión máxima de funcionamiento		300 V	



BOBINA DE CABLE U/UTP LSZH

Categoría 6 multifilar 28 AWG de 305 m

CARACTERÍSTICAS NOMINALES DE TRANSMISIÓN								
Frecuencia (MHz)	RL (dB/100 m)	Atenuación (dB/100m)	Impedancia característica	NEXT (dB/100 m)	PSNEXT (dB)	PSACR-F (dB/100 m)	Retraso (ns/100 m)	Distorsión (ns/100 m)
1	20	3.12	100 +/- 15 Ω	75.3	72.3	65	570	45
4	23.01	5.7		66.27	63.27	52.96	552	45
10	24.52	7.96		61.75	58.75	46.94	545	45
16	25	8.89		60.3	57.3	45	543	45
20	25	11.23		57.24	54.24	40.9	542	45
31,25	25	12.57		55.78	53.78	38.98	540	45
62,5	24.17	14.07		54.33	51.33	37.04	539	45
100	23.49	15.43	100 +/- 22 Ω	53.14	50.14	35.46	538	45
200	20.74	22.48		48.36	45.36	29.08	537	45
250	18.99	28.7		45.3	42.3	25	536	45

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja
Material	Cartón
Peso	11.6 kg
Dimensiones	44 x 32 x 32 cm



LITOGRAFÍA

Cada longitud del cable esta identificada permanentemente de acuerdo a lo estipulado en los estándares ICEA S-87-640.

OPTRONICS CAT.6 U/UTP 28 AWG LSZH 70°C ISO/IEC & ANSI/TIA 568.2-D & RoHS

*Imagen solo representativa

-----OPTRONICS CAT.6 U/UTP 28 AWG LSZH 70°C ISO/IEC & ANSI/TIA 568.2-D & RoHS

Desglose:

- Fabricante: Optronics
- Retardante a la flama: LSZH
- Temperatura nominal: 70 °C
- Tipo de cable: U/UTP
- Estructura: 28 AWG
- Categoría: CAT 6 Multifilar
- Estándares: ANSI/TIA 568.2-D & ISO/IEC 11801 & RoHS



BOBINA DE CABLE U/UTP LSZH

Categoría 6 multifilar 28 AWG de 305 m



PRODUCTOS RELACIONADOS



**Plug RJ45 Cat 6
28 AWG Multifilar**
OPCAJRJ45C628AWG



Jack Cat6 UTP a 90°
OPCAJP50490BL



**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