

# OPENETICS

GAMA

S.C.E Cat. 6

## Latiguillo Cat. 6 UTP LSZH



### Descripción

Latiguillo de parcheo de 4 pares sin apantallar (UTP). Desarrollado principalmente para la conexión entre los puestos de trabajo, o para la distribución entre repartidores. Soporta frecuencias de hasta 350 Mhz y velocidades de hasta 1000 Mbps.

### Aplicaciones

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras:

- 10 BaseT
- 100 BaseT4
- 100 BaseTX
- 1000 BaseT Gigabit Ethernet
- Banda ancha
- RDSI
- Token Ring 100 Mbps
- Token Ring 4 y 16 Mbps

### Normativa

- ISO/IEC 11801
- ANSI/TIA/EIA 568-B2
- CENELEC EN50288-3, EN50173:2002, EN50167, EN50169

### Beneficios y Características

- Supera las condiciones de Cat. 6 marcados por la norma.
- Alta protección contra las interferencias electromagnéticas.
- Baja propagación de retardo.
- Altos valores ACR y error mínimo de velocidad.
- Rápida identificación y fácil instalación.
- Alta calidad y diseño del cable.
- Disponible en varias longitudes (1,5 m. a 5 m.).

Ficha Técnica

Fecha:

01-01-0-1-ES-V1.0 14/12/2021

Código Nº:



# OPENETICS

## Latiguillo Cat. 6 UTP LSZH

GAMA

S.C.E Cat. 6

### Especificaciones Físicas y Mecánicas

■ Formado por :	8 conductores aislados, en 4 pares trenzados
■ Conductor:	Cobre recocido rígido
■ Diámetro:	24 AWG, 0,502 mm.
■ Aislamiento:	Polietileno
■ Cubierta:	Libre de halógenos, retardante de la llama (LSZH)
■ Pantalla:	Aluminio laminado
■ Código de colores:	naranja-blanco, naranja, verde-blanco, verde, azul-blanco, azul, marrón-blanco, marrón.
■ Máxima resistencia a la tracción de carga:	10 Kg.
■ Temperatura de acción:	-20 °C hasta 70 °C
■ Radio de curvatura:	60 mm.
■ Conectorización:	RJ45 macho

### Especificaciones Eléctricas

■ Impedancia característica:	100 $\Omega$ $\pm$ 15 $\Omega$ (250 Mhz)
■ Resistencia conductor:	Máx 7,32 $\Omega$ /100m at 20
■ Resistencia de aislamiento:	Min 150 M $\Omega$ /Km
■ Desequilibrio de resistencias:	Máx. 5%
■ Capacidad de desequilibrio:	Máx 330pF/100m
■ Velocidad nominal de propagación:	69%
■ Rigidez dieléctrica:	2,5 KV en DC durante 3 segundos

### Características Eléctricas

Frecuencia (MHz)	SRL (dB)	ATT (dB/100)	NEXT (dB)	Next Power Sum (dB)
772KHz	--	1.8	67.0	64.0
1MHz	20.0	2.0	65.3	62.3
4MHz	23.0	4.1	56.3	53.3
8MHz	24.0	5.8	51.8	48.8
10MHz	25.0	6.5	50.3	47.3
16MHz	25.0	8.2	47.3	44.3
20MHz	25.0	9.3	45.8	42.8
25MHz	24.2	10.4	44.3	41.3
31.25MHz	23.3	11.7	42.9	39.9
62.5MHz	20.7	17.0	38.4	35.4
100MHz	19.1	22.0	35.3	32.3
250MHz	18,2	33,0	32,4	30,8

Ficha Técnica

Fecha:

Código N°:

01-01-0-1-ES-V1.0 14/12/2021



# OPENETICS

## Latiguillo Cat. 6 UTP LSZH

### Información Comercial

Ref.	Categoría del Cable	Tipo de cable	Tipo de cubierta	Color	Unidad de Embalaje	Longitud (m.)
6700	Latiguillo Cat. 6	UTP	LSZH	gris	1	0,5 m.
6701	Latiguillo Cat. 6	UTP	LSZH	gris	1	1 m.
6822	Latiguillo Cat. 6	UTP	LSZH	gris	1	2 m.
6823	Latiguillo Cat. 6	UTP	LSZH	gris	1	3 m.
6825	Latiguillo Cat. 6	UTP	LSZH	gris	1	5 m.
6830	Latiguillo Cat. 6	UTP	LSZH	gris	1	10 m.

GAMA

S.C.E Cat. 6

Ficha Técnica

Código Nº: Fecha:

01-01-0-1-ES-V1.0 14/12/2021

