

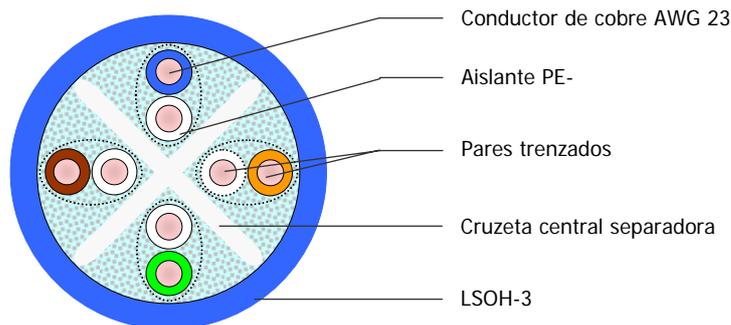


## Cable BlueLine Networking Cat. 6 UTP(U/UTP) LSZH

### Aplicaciones

El cable BlueLine Networking UTP Cat.6 está diseñado para aplicaciones de altos requerimientos con prestaciones de transmisión que exceden las especificaciones de Cat. 6 ISO/IEC 11801(2002) y EN 50173-1. Los cables UTP son conductores con bajo retardo, incluyendo el retardo de propagación par a par.

Consiste en un cable de bajo perfil con una cruzeta en el centro del cable permitiendo mantener la distribución de los pares después de la instalación asegurando la prestaciones de aislamiento entre los pares y dejando la estructura del cable sin cambios. Este tipo de cables UTP es para usos en interiores.



### Prestaciones

Diseñado para aplicaciones de más de 250 MHz.

Uso para interior y resistente a rayos UV.

Características eléctricas excelente.

El núcleo y los pares están sin apantallar.

Bajo retardo entre pares y baja influencia entre cables.

Retardante a la llama y cero halógenos según el Standard IEC 60332-3 Cat C

Baja emisión de humos según normativa IEC 61189-2C12

Diseño Delgado y de bajo peso. Codificación de colores para cada uno de los pares:

Azul y Blanco-Azul, Naranja y Blanco-Naranja, Verde y Blanco-Verde y Marrón y Blanco-Marrón.

Distribuido en cajas de 305 m para facilitar su manipulación en instalación.

Acorde con normativa ISO/IEC 11801 y ANSI/TIA/EIA Clase E.

\*U/UTP, Acrónimo para este tipo de cable según ISO/IEC 11801 (2002)

## Características Técnicas

Tensión máxima del cable: 0,917 Kg/mm<sup>2</sup>

Diámetro: 6,2 ± 0,2 mm

Aislamiento: Cero halógenos, LSOH-3

Cubierta: Material retardante a la llama y cero halógenos FRNC (LSZH)

Áreas de aplicación: Lugares secos y húmedos, con suficiente aireación.

Resistencia DC: 185 Ohm/km

Capacidad dieléctrica: 2500 V dc / 3 segundos

Tensión de test: 2000 250 Vac

Max. resistencia: 2%

Resistencia de recubrimiento: 150 M Ohm/Km

Resistencia del conductor a 20°C: 7,91 Ohm/Km

Impedancia característica  $Z_0$  a 0,064 MHz: 125 Ohm ± 20%

Impedancia característica  $Z_0$  en 1 a 100 MHz: 100 Ohm ± 15%

Capacidad Mutua: 5600 pF/100m

NVP: 69 %

## Descripción del producto

Tipo Designación	Categoría	Diámetro del conductor de cobre	Número de pares	Libre de Halógenos	Max. Fuerza de tensión (Kg/mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior (mm)
UTP 4x2xAWG24 LSZH	6	AWG 23	4	si	0,917	6,2 ± 0,3

## Características técnicas Atenuación, NEXT y Power SUM

	Frecuencia (MHz)									
	1	4	10	20	31.25	62,5	100	155	200	250
Atenuacion Max (db/100 m a 20°C)	--	3,8	6,0	8,5	10,7	15,5	19,9	25,3	29,2	33,0
NEXT (db,min)	66,0	65,3	59,3	54,8	51,9	47,4	44,3	41,4	39,8	38,3
Power Sum (db,min)	64,0	63,3	57,3	52,8	49,9	45,4	42,3	39,4	37,8	36,3

### Otros elementos de la solución:

Panel Cat.6 UTP de 24 puertos , módulo Cat.6 UTP, Latiguillos de conexión Cat6 UTP, Tomas de plástico BlueLine