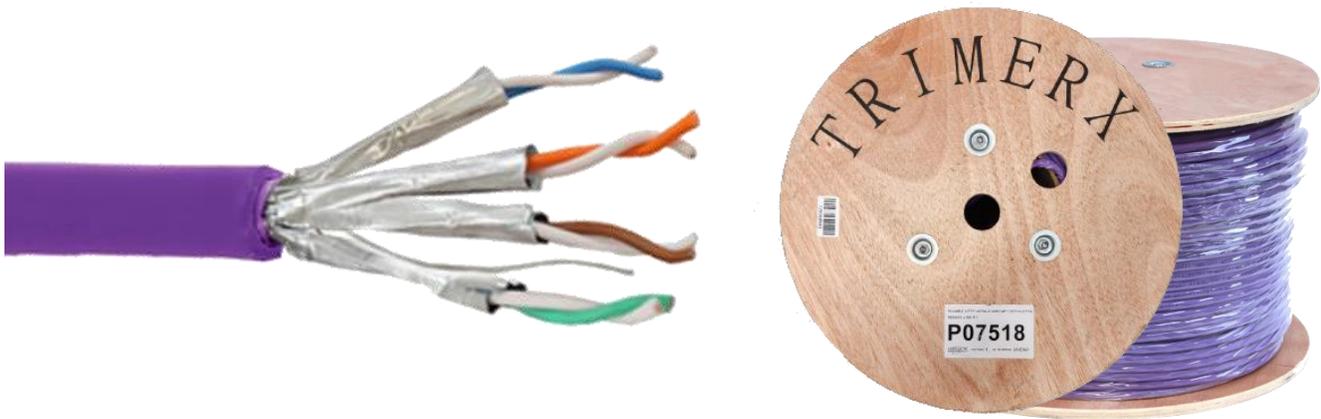


## Cableado Estructurado

### TX CABLE U/FTP CAT 6A LSZH-3 23 AWG VIOLETA x 500 MT



#### DESCRIPCIÓN

El cable TRIMERX Categoría 6A U/FTP cumple y excede el rendimiento establecido por las normativas internacionales ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801 Clase EA. En conjunto con el resto de los productos Trimerx 6A, forman un canal diseñado para la transmisión de datos a 10GBASE-T garantizando una operación estable en la frecuencia de 500MHz hasta 100 metros. Además, la construcción del cable con blindaje individual de foil para cada par, garantiza una mayor resistencia y el máximo rechazo al ruido y a la interferencia electromagnética, asegurando virtualmente cero Alien Cross Talk. Presentación en carretes de 500 metros.

#### APLICACIONES

Soporta todas las aplicaciones LAN actuales, entre otras: IEEE 802.3 – 10GIGABIT ETHERNET – 1GIGABIT ETHERNET – 100BASE-TX – RDSI

#### CARACTERÍSTICAS

Supera el desempeño de categoría 6A.  
Elaborados en plantas certificadas ISO 9001 y 14001.  
Carrete de madera de 500 metros



**ESTEC®**

Av. Pedro de Valdivia 6154, Macul / **Santiago** 22 411 4000

**Coquimbo** 22 411 4097 **Viña del Mar** 22 411 4094 **Talca** 22 411 4095 **Concepción** 22 411 4093 **Temuco** 22 411 4092 **Puerto Montt** 22 411 4096

ESTEC LTDA. DISTRIBUIDOR OFICIAL DE TRIMERX

## Cableado Estructurado

# TX CABLE U/FTP CAT 6A LSZH-3 23 AWG VIOLETA x 500 MT

### CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR

Tipo de Cable	U/FTP (Par trenzado - cada par blindado en aluminio)
Categoría	6A
Número de Pares	4
Número de conductores	8
Tipo del conductor	Cobre sólido pulido
Calibre	23 AWG
Diametro Conductor	0.57mm ± 0.005 mm

### CARACTERÍSTICAS INTERNAS

Material revestimiento	Skin-foam-skin PE
Grosor revestimiento	1.350 mm ± 0.05 mm
Hilo drenaje Aluminio	0.45mm
Colores de Pares	Azul-Blanco/Azul - Naranja-Blanco/Naranja Verde-Blanco/Verde - Café-Blanco /Café
Tipo de Blindaje	Foil de Aluminio para cada Par trenzado

### CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Diametro Cable	7.4 ±0.5 mm
Diametro de Curvatura	8 x O.D.
Material revestimiento	LSZH-3-22
Clase de inflamabilidad	IEC 60332-3-22
Emisión de humo	IEC 61034-1 & 2
Emisión de gases ácidos	IEC 60754-2
Grosor revestimiento	0.55 ± 0.05 mm
Resistencia máxima	11 Kg
Temp. Almacenamiento	-20°C a 75°C
Temp. Instalación	0°C a 60°C
Temp. Operación	-20°C a 75°C

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensión Nominal	75V
Temperatura	75°C
Impedancia	100Ω ± 5Ω / 100Mhz
Resistencia conductiva	Max 9.38 Ω / 100m
Deseq. capacitivo resistivo de CC	Max 2.0 %
Deseq. capacitivo par-tierra	Max 330 pf/ 100 m
Vel. nominal de propagación	NVP 74 %

### CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN

Velocidad de transmisión	10 Gbps
Ancho de banda	500 MHz
Distancia máxima Enlace permanente	Hasta 90 metros
Distancia máxima Enlace MPTL	Hasta 90 metros

### NORMAS Y ESTANDARES

Normas internacionales	ANSI/TIA/EIA-568-C.2 ISO/IEC 11801 ISO/IEC11801 UL444, UL1581, UL1666 IEEE 802.3af y IEEE 802.3at para PoE
------------------------	---

### CERTIFICACIONES

Certificación ETL	<b>102627240CRT-001</b>
-------------------	-------------------------

### INFORMACIÓN ADICIONAL

Etiquetado	P07518 - TX CABLE U/FTP CAT 6A LSZH 23 AWG VIOLETA 500 MTS
Color	Violeta
Empaque	Carrete de madera
Longitud del cable	500 metros
Garantía	1 año / 20 años Certificado

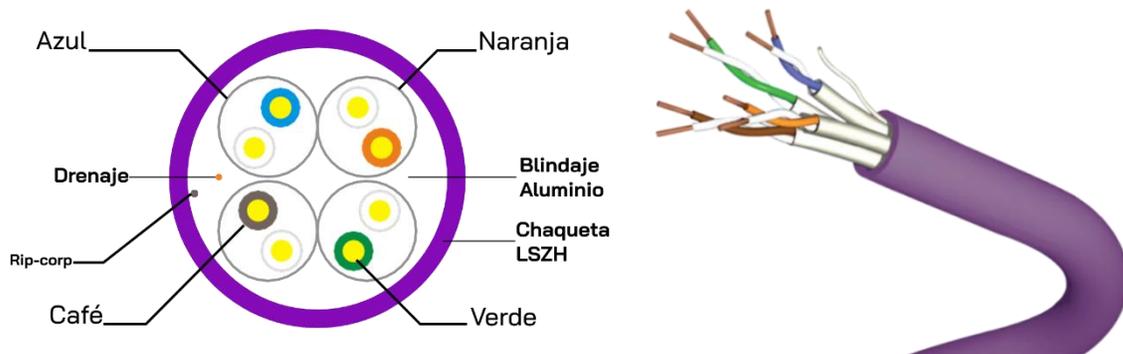
## Cableado Estructurado

# TX CABLE U/FTP CAT 6A LSZH-3 23 AWG VIOLETA x 500 MT

### DESEMPEÑO TECNICO 100MTS

Frequency (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PHASE DELAY ≤ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1.0	20.0	2.1	74.3	570.0	72.3	68.0	65.0
4.0	23.0	3.8	65.3	552.0	63.3	56.0	53.0
8.0	24.5	5.3	60.8	546.7	58.8	49.9	46.9
10.0	25.0	5.9	59.3	545.4	57.3	48.0	45.0
16.0	25.0	7.5	56.2	543.0	54.2	43.9	40.9
20.0	25.0	8.4	54.8	542.1	52.8	42.0	39.0
25.0	24.3	9.4	53.3	541.2	51.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4	49.9	38.1	35.1
62.5	21.5	15.0	47.4	538.6	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.1	44.3	537.6	42.3	28.0	25.0
200	18.0	27.6	39.8	536.5	37.8	22.0	19.0
250	17.3	31.1	38.3	536.3	36.3	20.0	17.0
300	16.8	34.3	37.1	536.1	35.1	18.5	15.5
500	15.2	45.3	33.8	535.6	31.8	14.0	11.0

### CONSTRUCCIÓN INTERNA



### ORDEN DE PEDIDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
P07518	TX CABLE U/FTP CAT 6A LSZH-3 23 AWG VIOLETA x 500 MT



**ESTEC**

Av. Pedro de Valdivia 6154, Macul / Santiago 22 411 4000

Coquimbo 22 411 4097 Vía del Mar 22 411 4094 Talca 22 411 4095 Concepción 22 411 4093 Temuco 22 411 4092 Puerto Montt 22 411 4096