

Cableado Estructurado

TX CABLE S/FTP CAT 7 LSZH-3-22 23 AWG VIOLETA 305 MTS



DESCRIPCIÓN

El cable TRIMERX S/FTP Categoría 7 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 600MHz hasta 100 metros.

Cable S/FTP consiste en 4 pares blindados con foil en cada par y una malla trenzada general. Esta construcción del cable garantiza una resistencia y rechazo al ruido y a la interferencia electromagnética.

La cubierta de este cable incorpora tecnología LSZH-3-22 de baja la emisión de humo y gases tóxicos o corrosivos además de evitar la propagación del fuego.

APLICACIONES

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

CARACTERISTICAS

Supera el desempeño de categoría 7.
Elaborados en plantas certificadas ISO 9001 y 14001.
Carrete de madera de 305 metros



ESTEC®

Cableado Estructurado

TX CABLE S/FTP CAT 7 LSZH-3-22 23 AWG VIOLETA 305 MTS

CARACTERÍSTICAS DEL CONDUCTOR

Tipo de Cable	S/FTP (Par trenzado – Blindaje Malla Trenzada + Pares blindado en aluminio)
Categoría	7
Número de Pares	4
Número de conductores	8
Tipo del conductor	Cobre sólido pulido
Calibre	23 AWG
Diametro Conductor	0.58mm ± 0.005 mm

CARACTERÍSTICAS INTERNAS

Material revestimiento	Skin-foam-skin PE
Grosor revestimiento	1.350 mm ± 0.05 mm
Colores de Pares	Azul-Blanco/Azul - Naranja-Blanco/Naranja Verde-Blanco/Verde - Café-Blanco /Café
Tipo de Blindaje	Malla Trenzada + Foil de aluminio en cada par.

CARACTERÍSTICAS EXTERNAS

Diametro Cable	7.9 ±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
Impendancia	100Ω ± 5Ω / 100Mhz
Resistencia conductiva	Max 9.50 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	600 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 UL444, UL1581, UL1666 IEEE 802.3af y IEEE 802.3at para PoE
------------------------	--

INFORMACIÓN ADICIONAL

Etiquetado	TX CABLE S/FTP CAT 7 LSZH-3-22 23 AWG VIOLETA 305 MTS
Color	Violeta
Empaque	Caja
Longitud del cable	305 metros
Garantía	1 año / 20 años Certificado

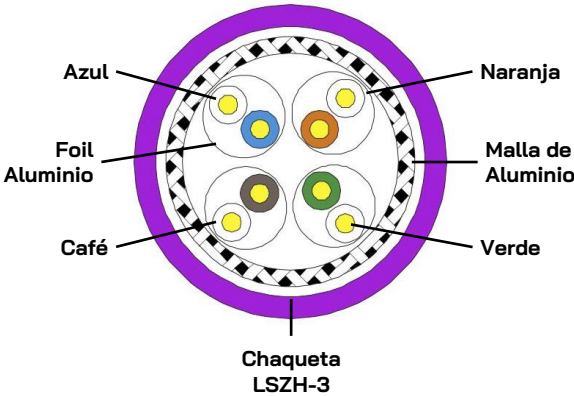
Cableado Estructurado

TX CABLE S/FTP CAT 7 LSZH-3-22 23 AWG VIOLETA 305 MTS

DESEMPEÑO TECNICO 100MTS

Frequency (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PHASE DELAY ≤ns	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB
1.0	20.0	2,0	78,0	570,0	75,0	78,0	75,0
4.0	23.0	3,74	78,0	552,0	75,0	78,0	75,0
8.0	24.5	5,24	78,0	546,7	75,0	75,9	72,9
10.0	25.0	5,86	78,0	545,4	75,0	74,0	71,0
16.0	25.0	7,41	78,0	543,0	75,0	69,9	66,9
20.0	25.0	8,29	78,0	542,0	75,0	68,0	65,0
25.0	24.3	9,29	78,0	541,2	75,0	66,0	63,0
31.25	23.6	10,41	78,0	540,4	75,0	64,1	61,1
62.5	21.5	14,88	75,5	538,6	72,5	58,1	55,1
100	20.1	19,02	72,4	537,6	69,4	54,0	51,0
150	18.9	23,56	69,8	536,9	66,8	50,2	47,2
200	18.0	27,47	67,9	536,5	64,9	48,0	45,0
250	17.3	30,97	66,4	536,3	63,4	46,0	43,0
300	17.3	34,19	65,2	536,1	62,2	44,5	41,5
600	17.3	50,10	60,7	535,5	57,7	38,4	35,4

CONSTRUCCIÓN INTERNA



ORDEN DE PEDIDO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
P04521	TX CABLE S/FTP CAT 7 LSZH-3-22 23 AWG VIOLETA 305 MTS



ESTEC[®]