

F/FTP Categoría 6A

500 MHz 4 pares y 2x4 pares

100% Cobre Puro

(Cubierta de PVC o LSZH)

FICHA TÉCNICA



DESCRIPCIÓN

Estos cables son apantallados (pantalla individual en cada par) para la transmisión de datos de alta velocidad proporcionando unas excelentes características de transmisión que superan los requisitos de la Categoría 6A, con unos valores de rendimiento de hasta 500 MHz, muy superiores a los cables existentes en el mercado para esta categoría. La pantalla nos permiten reducir el efecto de las interferencias electromagnéticas, así como la susceptibilidad con respecto al ruido procedente del exterior y la emisión de radiofrecuencias. Pueden suministrarse con cubiertas de PVC, LSZH estándar o LSZH " con propiedades de no propagación del incendio. El cable está compuesto por dos núcleos de 4 pares en paralelo con una cubierta común.

NORMAS

Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, EN 50288-10-1, TIA/EIA 568-C.2

Fuego: IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25 para cubierta especial con propiedades de no propagación del incendio.

Humo (solo LSZH): IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y -2, EN 61034-1 y -2.

CODIGO DE PRODUCTO: RCFFTP-6A

CONSTRUCCIÓN

1. Conductor: 100% Cobre puro
2. Aislamiento: Poliolefina
3. Pareado: 4 pares o 2x4 pares trenzados con distinto paso
4. Pantalla: Láminas de aluminio/poliéster en cada par trenzado
5. Hilo de continuidad: Cobre estañado
6. Cubierta externa: 23 AWG PVC: NARANJA (LSZH)

Tipo Material LSZH, cable conforme a IEC 60332-3-25 y EN 60332-3-25 (bajo pedido) **APLICACIONES**

- Soporta operaciones full y half duplex
- Vídeo digital/analógico
- 16 Mbps Token Ring
- 100 Mbps TP-PMOD
- 100 BASE-T [IEEE 802.3)
- 1000 BASE-T (Gigabit Ethernet)
- 155/622 Mbps ATM
- 1,2 Gbps ATM
- 10G BASE T (longitud <50 m)



RCFFTP-6A

www.ekipos.com

F/FTP Categoría 6A

500 MHz 4 pares y 2x4 pares

100% Cobre Puro

(Cubierta de PVC o LSZH)



VALORES ELÉCTRICOS Y CONSTRUCTIVOS

Resistencia en corriente continua	Ohm/100m a 20°C	máx_ 8,90	
Desequilibrio de Resistencia	Par individual %	Máx_ 2,0	
Capacidad mutua, nominal	nF/100m a 1kHz	5,20	
Velocidad nominal de propagación (NVP)	% de la velocidad de la Luz	70	
Impedancia características	Ohm	(min-máx)	
	valor a 1,0-100 MHz 100-350 MHz	85-115 78-122	
Retardo de propagación	ns a 10 MHz	Máx. 518	
Distorsión de Retardo	ns/100m	Máx. 35	
Atenuación de acoplamiento	dB	≥75	
Atenuación de acoplamiento	valor a 30-100 MHz 100-1.000 MHz	≥75-20Log [f/100)	
Diametro Exterior	mm		
	4P L2X4P 4P L2X4P	PVC 7,6 PVC 7,6x15,6	LSZH 7,6 LSZH 7,7x15,9
Peso	kg/km		
	4P L2X4P 4P L2X4P	PVC 59 PVC 123	LSZH 48 LSZH 103
Valor Calorífico	MJ/m		
	4P L2X4P 4P L2X4P	PVC 0.730 PVC 1.559	LSZH 0.696 LSZH 1.484

Para obtener informacion complementetaria, como el radio de curvatura (estático y dinámico) y las temperaturas (de servicio e instalación). consulte el anexo técnico

FRECUENCIA MHz	ATENUACIÓN dB/100m (máx)	NEXT dB (min.)	PS-NEXT dB (min.)	ELFEXT dB (min.)	PS-ELFEXT dB (min.)	ACR dB/100m (min.)	PS-ACR dB/100m (min.)	PÉRDIDA DE RETORNO dB(min.)
1	2,1	81,3	79,3	77,0	74,0	79,2	77,2	23,1
4	3,8	72,3	70,3	65,0	62,0	68,5	66,5	23,1
8	5,3	67,8	65,8	58,9	55,9	62,5	60,5	24,5
10	5,9	66,3	64,3	57,0	54,0	60,4	58,4	25,0
25	9,4	60,3	58,3	49,0	46,0	50,9	48,9	24,3
31,25	10,5	58,9	56,9	47,1	44,1	48,4	46,4	23,6
62,5	15	54,4	52,4	41,1	38,1	39,4	37,4	21,5
100	19,1	51,3	49,3	37,0	34,0	32,2	30,2	20,1
155	24,1	48,4	46,4	33,2	30,2	24,3	22,3	18,8
250	31,1	45,3	43,3	29,0	26,0	14,2	12,2	17,3
400	40,1	42,3	40,3	25,0	22,0	2,2	0,2	15,9
500	45,3	40,8	38,8	23,0	20,0			15,2