

Cable SFTP Ethernet

Cubierta Negra LSZH + Mensajero Cat6

100% Cobre Puro



Características principales:

Los sistemas con cableado de datos SFTP están diseñados para ofrecer mayor tranquilidad frente a las perturbaciones e interferencias que pudieran afectar al tramo de instalación, creando problemas de interferencias no deseadas en los equipos existentes, comparándolo siempre con sistemas tradicionales UTP o FTP.

El estándar de cable se utiliza para 10BASE-T, 100BASE-TX y 1000BASE-TX (Gigabit Ethernet). Alcanza frecuencias de hasta 250 MHz en cada par y una velocidad de 1 Gbps. La conexión de los pines para el conector RJ45 que en principio tiene mejor inmunidad a interferencia arriba de 100Mbps es el T568A.1 2 3. Uso recomendado para exteriores. La cubierta LSZH, proporciona máxima seguridad en instalaciones interiores frente al fuego.

No propagador llama / incendio (IEC 60332-1 / IEC 60332-3)

Libre de halógenos (IEC 60754-1/-2)

Baja emisión de humos (IEC 61034-2)

CODIGOS DE PRODUCTO:

RCSFTPM-6B

Ventajas

Mayor durabilidad UV

Resistente, alto rendimiento de envejecimiento

Facilidad de uso y flexibilidad Fácil

pelado, incluido hilo de rasgado

Aplicaciones

CPD'S

Conectorización entre equipos para transmisión de datos

CATV, CCTV

Redes LAN

Especificaciones Técnicas

Frecuencia (MHz)	RL(dB)min.	Attenuation(dB/100m) max.	NEXT (dB/100m)	ACR (dB)
1	20	2,02	74.30	72.28
4	23	3.78	65.27	61.49
8	24,5	5.32	60.75	55.43
10	25	5.95	59.30	53.35
16	25	7.55	56.24	48.68
20	25	8.47	54.78	46.31
25	24,3	9.51	53.33	43.83
31,25	23,6	10.67	51.88	41.20
62,5	21,5	15.38	47.36	31.98
100/250	20,10/17.30	19.80/32.84	44.30/38.33	24.50/5.48

**Cable
SFTP
Ethernet**

Frequenc y (MHz)	ELFEXT (dB/100m)		PSNEXT (dB/100m)	PSELFEX T (dB/100m)	Impedance (Ohms)						
1	67.80		72.30	64.80	100±15						
4	55.76		63.27	52.76							
8	49.74		58.75	46.74							
10	47.80		57.30	44.80							
16	43.72		54.24	40.72							
20	41.78		52.78	38.84							
25	39.84		51.33	36.848							
31,25	37.90		49.88	34.90							
62,5	31.80		45.36	28.88							
100/250	27.80/19. 80		42.30/36. 30	24.80/16. 80							
Max. Conductor DC Resistan- ce at 20°C (Ω/Km)		<93.8				Rated Temperature (°C)		75	Rated Voltage (V)		300V
Velocity ratio		65%									
Impedance(1- 250MHz)		100±15 Ohm	DC Conductor Resistance (Ω/100m) max		9,5	Construcción del Cable					
Delay Shew ns/100m (1-250MHz)		≤45	DC Resistance Unbalance(%) max		5	Conductor		COBRE PURO			
Capacitance(nF/100m) max		5.6	NVP		69%	AWG		23			
						Conductor Dia.		0.575±0.005mm			
						Insulation		HPDE			
						Thickness		AVG: 0.295mm, MIN: 0.29mm			
						Insulation Dia. ø		1.09±0.02mm			

