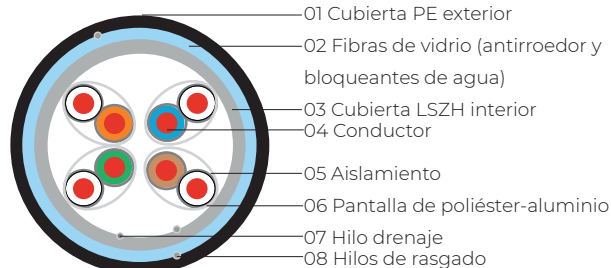
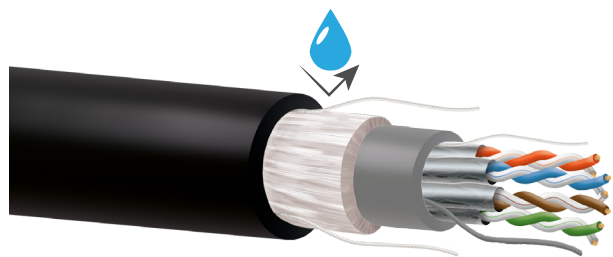




TD-627AUF-AR-LPN

Cable Cat6A U/FTP BC 23AWG doble cubierta Fv antirroedor y bloqueantes de agua LSZH + PE negro

KEYNET[®]
systems



CE

RoHS

Cat6A

U/FTP

23
AWG

BC

PoE
Type
4

CPR
PE
Fca

OUT

UV

LEVE

DOBLE
CUBIERTA

B5

B1K

Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cable de datos 23AWG U/FTP apantallado por par de cobre.
Pantalla poliéster-aluminio para aumentar la inmunidad frente a interferencias.
Doble cubierta.
Fibras de vidrio entre ambas cubiertas con función anti-roedor y bloqueantes de humedad.

Óptimo para la transmisión de voz y datos hasta 500 Mhz a una velocidad de 10Gbps.
Instalaciones aéreas en torres.
Excelente resistencia mecánica.
Combina una cubierta LSZH para instalación en interior de edificios y cubierta PE para el exterior.

Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas	Referencia		TD-627AUF-AR-LPNB*	
	Construcción		Cat 6A U/FTP	
	Conductor	AWG	23 AWG / 0,56 ± 0,005	
		Material	BC	
	Aislamiento	Material	Termoplástico (PVC)	
		Diámetro	mm	1,34 ± 0,05
	Pantalla	Material	Poliéster-aluminio	
	Cubierta interior (LSZH)	Material	LSZH	
		Diámetro	mm	6,5 ± 0,2
		Color	Negro RAL 9005	
	Protección antirroedor y bloqueante de agua		Fibras de vidrio	
	Cubierta exterior (PE)	Material	PE-UV	
		Diámetro	mm	11 ± 0,2
		CPR	Fca	
Color		Negro RAL 9005		
Hilo drenaje		Sí		
Características eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia	MHz	1 - 500	
	Impedancia	Ω	100 ± 6	
	Resistencia no balanceada	%	2 máx	
	Atenuación de acoplamiento	dB	55dB min @ 30-100Mhz 55-20Log(f/100) @100-500Mhz	
	Clasificación de voltaje	Vdc	72 máx	
	Capacidad nominal mutua	@ 1kHz	≤ 5,6F / 100m	
	Capacidad máxima no balanceada	pF/m	45 nom. @1KHz	
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m	9,38	
	Velocidad nominal de propagación NVP	% v.L	78-80	
	Retardo diferencial (skew)	ns/100m	≤ 45	
Características físicas cubierta	Resistencia a la tracción antes del envejecimiento	Mpa	≥ 10	
	Estiramiento antes del envejecimiento	%	125	
	Periodo de envejecimiento	°C x hrs	100°C x 4h x 7días	
	Resistencia a la tracción después del envejecimiento	Mpa	≥ 8	
	Estiramiento después del envejecimiento	%	≥ 100	
	Curvatura en frío	-20 ± 2°C x 4hrs	8 x cable OD (sin fracturas visibles)	

Rendimiento técnico (100m)

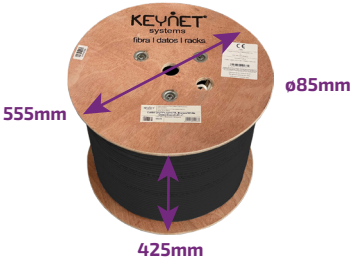
Frecuencia (MHz)	Impedancia de entrada (Ohms)	RL (dB)	ATT (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m)	Retardo (ns/100m)
1	100±15	20.0	2.1	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	100±15	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	100±15	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	100±15	25.0	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	100±15	25.0	7.5	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	100±15	25.0	8.4	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	100±15	24.3	9.4	53.3	51.3	39.8	33.8	541.2
31.25	100±15	23.6	10.5	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	100±15	21.5	15.0	47.4	45.4	31.9	28.9	538.6
100	100±18	20.1	19.1	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	100±18	18.0	27.6	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	100±18	17.3	31.1	38.3	36.3	29.8	16.8	536.3
300	100±25	16.8	34.3	37.1	35.1	18.3	15.3	536.1
500	100±25	15.2	45.3	33.8	31.8	13.8	10.8	535.6

Características mecánicas y ambientales	Parámetro	Valor	
	Tensión máxima en instalación	N	≥ 80
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)	mm	8 x Ø
	Rango temperatura en almacenaje	°C	-20 ~ +70
	Rango temperatura en instalación	°C	-20 ~ +50
	Rango temperatura en operación	°C	-20 ~ +75

Normativa

NORMATIVA	Rendimiento eléctrico	Reacción fuego	POE	Penetración de agua	Código de color pares ANSI/TIA 568 C.2			
	ISO/IEC 11801 ANSI/TIA 568-D.2S ISO/IEC 61156-5 EN 50173 EN 50288-10-11	EN 50575 EN 50399 EN 13501-6	IEE 802.3bt Type 4	IEC-60794-1-2 F5	Par 1		Azul	Blanco
					Par 2		Naranja	Blanco
					Par 3		Verde	Blanco
					Par 4		Marrón	Blanco

Embalaje

Referencia		TD-627AUF-AR-LPNB5	TD-627AUF-AR-LPNB1K
Embalaje		Bobina 500mts	Bobina 1000mts
Foto			
Peso		kg 45	90