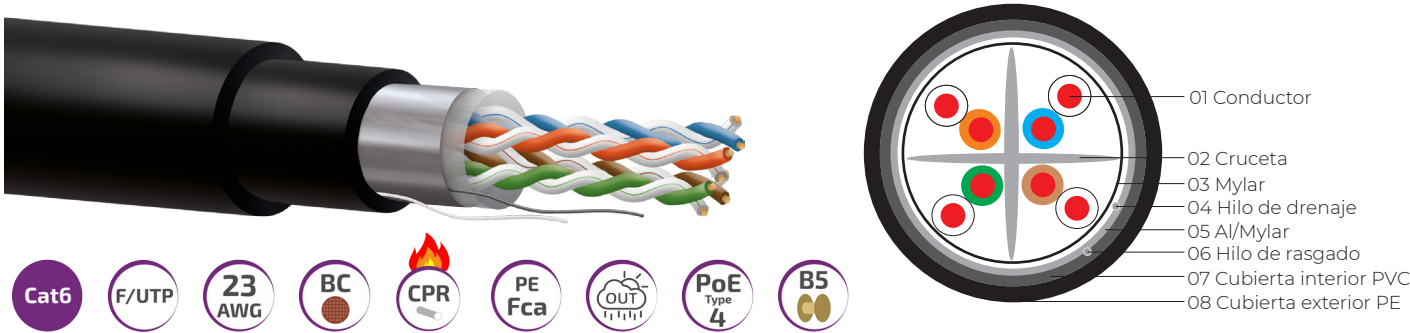




Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cable de 4 pares trenzados 23AWG con cruceta plástica.
Óptimo para la transmisión de voz, datos e imágenes hasta 250MHz y una velocidad de 1Gbps.

La pantalla de poliéster-aluminio aumenta su inmunidad frente a interferencias respecto a construcciones convencionales U/UTP.
La doble cubierta de PVC+PE con compuesto UV aportan una excelente resistencia a agentes atmosféricos para instalaciones en exterior. La cubierta interior de PVC permite una conectorización rápida y sencilla de los conectores macho.

Especificaciones técnicas

Referencia				TD-657FU-NB5	
Características estructurales y mecánicas	Construcción			Cat 6 F/UTP	
	Conductor	AWG		23 AWG - 0,5651 ± 0,005	
		Material		BC - Cobre puro	
	Aislamiento	Material		HDPE	
		Diámetro	mm	1,12 ± 0,05	
	Pantalla	Material	mm	Mylar + Al/Mylar	
	Cubierta interior	Material		PVC	
		Diámetro	mm	7,4 ± 0,4	
		Color		Negro RAL 9005	
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,60 ± 0,05	
		Material		PE-FR-UV	
		Diámetro	mm	8,7 ± 0,5	
		CPR		Fca	
		Color		Negro RAL 9005	
	Hilo de rasgado			Sí	
	Cruceta			Sí	
	Hilo de drenaje			Sí	
Características eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia		MHz	1 - 250	
	Impedancia		Ω	100 ± 15	
	Capacidad nominal mutua		nF/100m	≤ 5,1	
	Capacidad máxima no balanceada		pF/100m	≤ 330	
	Resistencia máxima corriente continua		Ω/100m	9,38	
	Velocidad nominal de propagación NVP		% v.L	68	
	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)	
Código color	Par 1			Azul	Azul - Blanco
	Par 2			Naranja	Naranja - Blanco
	Par 3			Verde	Verde - Blanco
	Par 4			Marrón	Marrón - Blanco

Rendimiento técnico (100m)

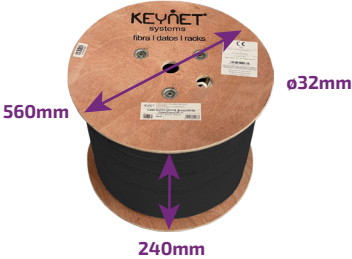
Frecuencia (MHz)	Impedancia de entrada (Ohms)	RL (dB)	ATT (dB/100m) (dB/100m)	NEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m) (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m) (dB/100m)	Retardo (ns/100m) (ns/100m)
1	100±15	20.0	-	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	100±15	23.0	3.7	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	100±15	24.5	5.3	60.8	48.8	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	9.5	53.3	41.3	49.8	36.8	541.2
31.25	100±15	23.6	10.6	51.9	49.9	39.8	34.9	540.4
62.5	100±15	21.5	15.4	47.7	45.4	31.9	28.9	538.6
100	100±22	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	537.6
200	100±22	18.0	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	536.5
250	100±22	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	536.3

Características mecánicas y ambientales	Parámetro		Valor	
	Tensión máxima en instalación		N	≤ 100
	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
	ISO/IEC 11801-1 ANSI/TIA-568-D.2 ISO/IEC 61156-5 EN 50173 EN 50288-10-1	EN 50575 IEC 60332-1 EN 13501-6-2018	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia		TD-657FU-NB5	
Embalaje		Bobina 500mts	
Foto			
Peso		kg	30