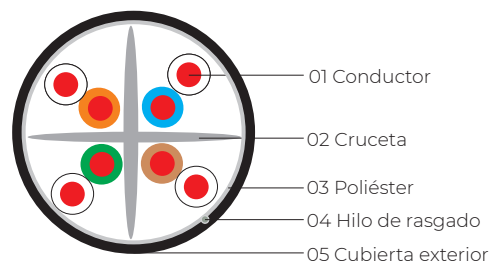
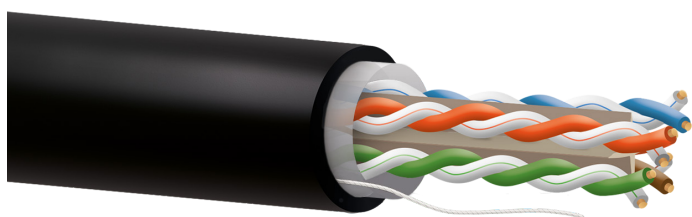




TD-651UT-NBR

Cable Cat6 U/UTP BC 24AWG 250MHz PE-UV Fca negro

KEYNET
systems



Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cable de 4 pares trenzados 24AWG con cruceta plástica. Óptimo para la transmisión de voz, datos e imágenes hasta 250MHz y una velocidad de 1Gbps.

La cubierta de PE (polietileno) y UV (compuesto ultravioleta) permite su instalación en el exterior con la máxima protección.

Especificaciones técnicas

Referencia		TD-651UT-NBR		
Características estructurales y mecánicas	Construcción		Cat 6 U/UTP	
	Conductor	AWG	24 AWG	
		Material	BC - Cobre puro	
	Aislamiento	Material	HDPE	
		Diámetro	mm	0,89 ± 0,05
	Pantalla	Material	Cinta de poliéster	
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,55 ± 0,05
		Material		PE/HD-UV
		Diámetro	mm	5,6 ± 0,4
		CPR		Fca
	Color		Negro RAL 9005	
Hilo de rasgado		Sí		
Cruceta		Sí		
Características eléctricas	Rango de frecuencia	MHz	1 - 250	
	Impedancia	Ω	100 ± 15	
	Capacidad nominal mutua	nF/100m	≤ 5,6	
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m	9,38	
	Retardo diferencial (skew)	ns/100m	≤ 45	
	Resistencia máxima corriente continua no balanceada	%	≤ 2,5	
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	1.9	74.0	72.3	68.0	65.0	570.0
4	100±15	23.0	3.7	65.0	63.3	56.0	53.0	552.0
8	100±15	24.5	5.3	60.7	48.8	49.9	46.9	546.7
10	100±15	25.0	5.9	59.0	57.3	48.0	45.0	545.4
16	100±15	25.0	7.5	56.0	54.2	43.9	40.9	543.0
20	100±15	25.0	8.4	55.0	52.8	43.0	39.0	542.0
25	100±15	24.3	9.5	53.3	41.3	40.0	37.0	541.2
31.25	100±15	23.6	10.6	52.0	49.9	38.1	35.1	540.4
62.5	100±15	21.5	15.4	47.0	45.4	32.1	29.1	538.6
100	100±22	20.1	19.8	44.0	42.3	28.0	25.0	537.6
200	100±22	18.0	29.0	40.0	37.8	22.0	19.0	536.5
250	100±22	17.3	32.8	38.0	36.3	20.0	17.0	536.3

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

	Rendimiento eléctrico	Reacción fuego	POE
NORMATIVA	ISO/IEC 11801-1 ANSI/TIA-568-D.2 ISO/IEC 61156-5 EN 50173 EN 50288-11-1	EN 50575 IEC 60332-1 EN 13501-6-2018	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia	TD-651UT-NBR	
Embalaje	Caja carrete 305mts	
Foto		
Peso	kg	14

