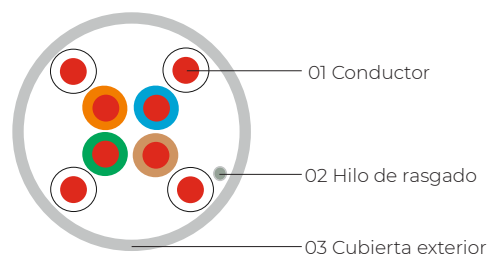
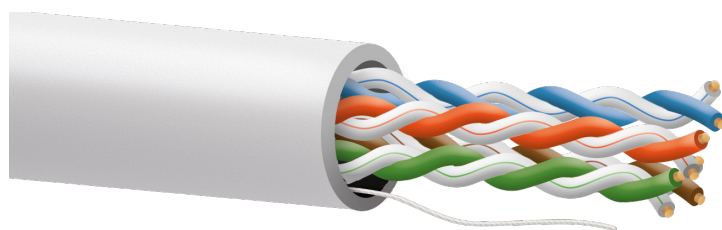




TD-504UT-D-LBR

Cable Cat5e U/UTP BC 24AWG LSZH-FR Dca blanco

KEYNET[®]
systems



Descriptivo

Uso recomendado y prestaciones destacables

Cable de 4 pares trenzados 24AWG.
Óptimo para la transmisión de voz, datos e imágenes hasta 100MHz y una velocidad de 1000Mbps.

Recomendado para instalaciones de datos Cat5e, CCTV o similares.
Cubierta exterior redonda que facilita el pelado sin dañar los conductores internos.
Fabricada en LSZH y protección CPR-Dca s2,d2,a2.

Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas	Referencia		TD-504UT-D-LBR		
	Construcción		Cat 5e U/UTP		
	Conductor	AWG		24 AWG	
		Material		BC - Cobre puro	
	Aislamiento	Material		HDPE	
		Diámetro	mm	0,90 ± 0,05	
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,50 ± 0,05	
		Material		LSZH-FR	
		Diámetro	mm	5,0 ± 0,2	
		CPR		Dca-s2,d2,a2	
Color		Blanco RAL 9003			
Hilo de rasgado			Sí		
Características eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia	MHz	1 - 100		
	Impedancia	Ω	100		
	Capacidad nominal mutua	nF/100m	≤ 5,6		
	Capacidad máxima no balanceada	pF/100m	≤ 330		
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m	9,5		
	Velocidad nominal de propagación NVP	% v.L.	70		
	Retardo diferencial (skew)	ns/100m	≤ 45		
	Resistencia máxima corriente continua no balanceada	%	≤ 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)	RL (dB)	ATT (dB/100m) (dB/100m)	NEXT (dB/100m) (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m) (dB/100m)	ACRF (dB/100m) (dB/100m)	PSACRF (dB/100m) (dB/100m)	Retardo (ns/100m) (ns/100m)
1	20.0	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	570.0
4	23.3	4.1	56.3	53.3	51.7	48.7	552.0
10	25.0	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	545.0
16	25.0	8.2	47.3	44.2	39.7	36.7	543.0
20	25.0	9.3	48.5	42.8	37.7	34.7	542.0
31.25	23.6	11.6	42.9	39.9	33.9	30.9	540.0
62.5	21.5	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	539.0
100	20.0	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	538.0

Características mecánicas y ambientales	Parámetro		Valor	
	Tensión máxima en instalación		N	≤ 70
	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 50288-11-1	EN 50575 EN 50399 EN 13501-6 IEC 60332-3-22 IEC 60754 IEC 61034-2	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia		TD-504UT-D-LBR	
Embalaje		Caja carrete 305mts	
Foto			
Peso		kg	9,8