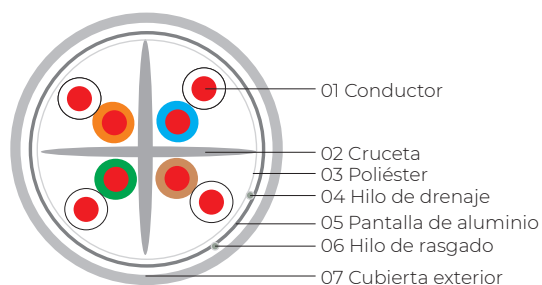
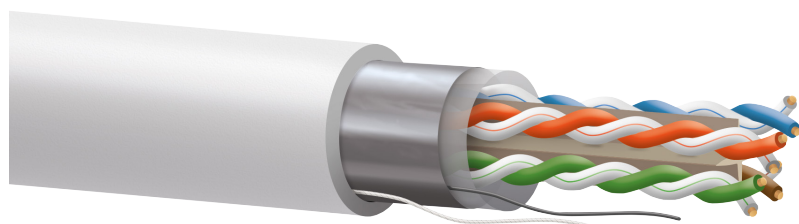




TD-600FU-D-LB*

Cable Cat6 F/UTP BC 23AWG 250MHz LSZH-Dca blanco

KEYNET[®]
systems

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.

Apropiado para tendido interior, cableado horizontal o secundario entre paneles de distribución (patch panel) y rosetas.
La cubierta exterior es de fácil pelado y fabricada bajo los requisitos de CPR-Dca s2,d2,a1.

Especificaciones técnicas

Referencia			TD-600FU-D-LB*	
Características estructurales y mecánicas	Construcción		Cat 6 F/UTP	
	Conductor	AWG	23 AWG	
		Material	BC - Cobre puro	
	Aislamiento	Material	HDPE	
		Diámetro	mm	1,02 ± 0,01
	Pantalla	Material	Aluminio	
		Grosor	mm	0,56 ± 0,005
	Cubierta exterior	Material	LSZH	
		Diámetro	mm	7,4 ± 0,1
		CPR	Dca-s2,d2,a1	
		Color	Blanco RAL 9010	
	Cruceta		Sí	
	Hilo de rasgado		Sí	
	Hilo de drenaje		Sí	
Características eléctricas (20°C)	Rango de frecuencia	MHz	1 - 100	
	Impedancia	Ω	100 ± 15	
	Capacidad nominal mutua	nF/100m	≤ 5,6	
	Capacidad máxima no balanceada	pF/100m	≤ 160	
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m	9,8	
	Velocidad nominal de propagación NVP	% v.l.	68	
	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)	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	42.0	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±15	20.1	19.8	44.0	42.3	28.0	25.0	537.6
200	100±15	18.0	29.0	40.0	37.8	22.0	19.0	536.5
250	100±15	17.3	32.8	38.0	36.3	20.0	17	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		º C	-20 ~ +70
	Rango temperatura en instalación		º C	-20 ~ +50
	Rango temperatura en operación		º 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 EN 50399 EN 13501-6 IEC 60332-3-22 IEC 60754 IEC 61034-2	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia		TD-600FU-D-LBR	TD-600FU-D-LB5
Embalaje		Caja carrete 305mts	Bobina 500mts
Foto			
Peso		kg 19,3	34,7