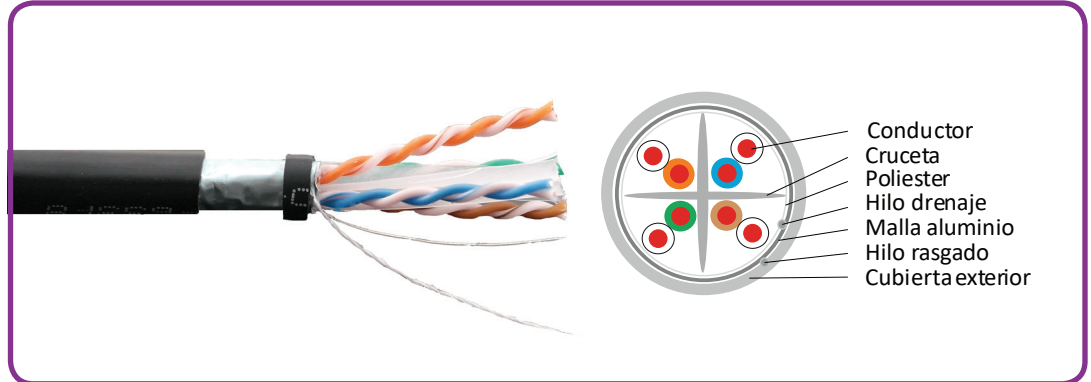


TD-655FU-NB5

Cable Cat6 F/UTP BC 23AWG 250MHz PE-UV negro

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 cubierta de PE (Polietileno) y UV (compuesto ultravioleta) permiten su instalación en el exterior con la máxima protección, además es FR (Retardante de llama). La pantalla de poliéster-aluminio aumenta su inmunidad frente a interferencias respecto a construcciones convencionales U/UTP.



Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas	Construcción		F/UTP
	Conductor	AWG	23 AWG - 0.565 ± 0.005
		Material	BC
	Aislante	Material	HDPE
		Dimensiones	$1.08 \pm 0.02\text{mm}$
	Pantalla	Material	Cinta de poliéster + papel de aluminio
	Cubierta exterior	Grosor	$0.60 \pm 0.05\text{ mm}$
		Diámetro exterior	$7.4 \pm 0.4\text{ mm}$
		Material	PE-FR-UV
		Color	Negro RAL 9005
Características eléctricas	Cruceta		Si
	Hilo rasgado		Si
	Cable drenaje		Cobre de estaño 0.4mm

Características eléctricas	Rango de frecuencia		MHz	1 - 250
	Impedancia		Ω	100 ± 15
	Capacidad nominal mutua		@ 1kHz	$\leq 5.1\text{nF} / 100\text{m}$
	Capacidad máxima no balanceada		pF/100m	$\leq 330\text{pF} / 100\text{m}$
	Resistencia máxima corriente continua		$20^\circ\text{C } \Omega/100\text{m}$	9.38
	Velocidad nominal de propagación NVP		% v.l.	68
	Retardo diferencial (skew)		$20^\circ\text{C } \Omega/100\text{m}$	≤ 45

Código color	Par 1		Azul	Azul - Blanco	
	Par 2		Naranja	Naranja - Blanco	
	Par 3		Verde	Verde - Blanco	
	Par 4		Marrón	Marrón - Blanco	

TD-655FU-NB5

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±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		Ensayo
	Radio curvatura mínimo (dinámico-instalación)		mm	8 x Ø	IEC61156
	Propagación llama FR		✓		IEC60332-1-2
	Protección anti UV		✓		IEC60754
	Rango temperatura en operación		°C	-20 ~ 75	

Embalaje		Bobina 500 m	
Peso	kg	30,03	



Normativa

EIA/TIA 568-C.2, ISO/IEC 11801:
EN 50173-1:2011, IEC60332-1-2,
IEC61156



Edición: 2 / Enero 2017

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.