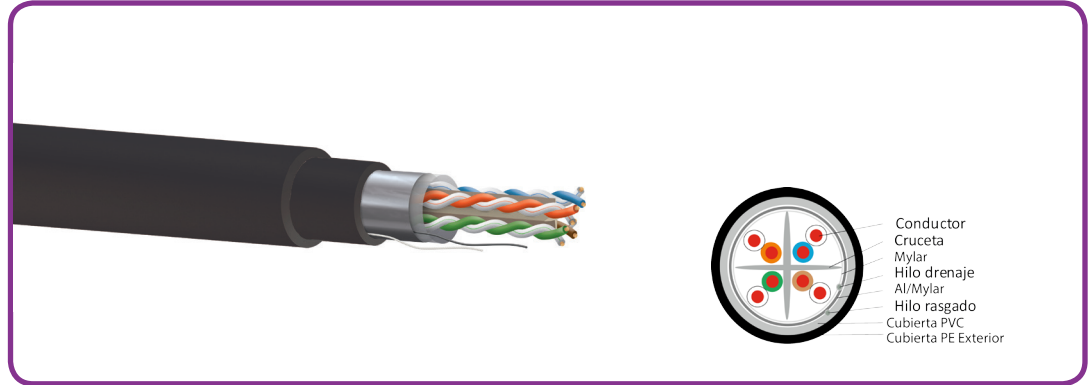


TD-657FU-NB5

Cable Cat6 F/UTP BC 23AWG 250MHz doble cubierta PVC+PE-FR-UV negro

Cable de 4 pares trenzados 23AWG apantallados con cruceta plástica. Óptimo para la transmisión de voz, datos e imágenes hasta 250MHz a una velocidad de 1Gbps. La pantalla de poliester-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

Características estructurales y mecánicas	Construcción		F/UTP
	Conductor	AWG	23 AWG - 0.565 ± 0.005
		Material	BC
	Aislante	Material	HDPE
		Dimensiones	1.12 ± 0.05mm
	Pantalla	Material	Mylar + Al/Mylar
	Cubierta interior	Material	PVC
		Diámetro exterior	7.4 ± 0.4 mm
		Color	Negro RAL 9005
	Cubierta exterior	Grosor	0.60 ± 0.05 mm
Diámetro exterior		7.4 ± 0.4 mm	
Material		PE-FR-UV	
CPR		Fca	
	Color	Negro RAL 9005	
Cruceta		Si	
Hilo rasgado		Si	
Cable drenaje		Si	

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

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

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	536.2

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



RoHS
Compliant



Edición: 1 / Mayo 2018

Características y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.