

Descriptivo

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.

Uso recomendado y prestaciones destacables

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

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		


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	Par 2	Par 3	Par 4
	Azul	Naranja	Verde	Marrón
	Azul - Blanco	Naranja - Blanco	Verde - Blanco	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		IEC61156-6
	Propagación llama FR			✓	UNE-EN 60332-1
	Protección anti UV			✓	EN IEC IEC 60754-3
	Rango temperatura en operación	°C	-20 ~ 75		

Embalaje

Embalaje	Bobina 500 m	
Foto		
Peso	kg	30,03 Kg

