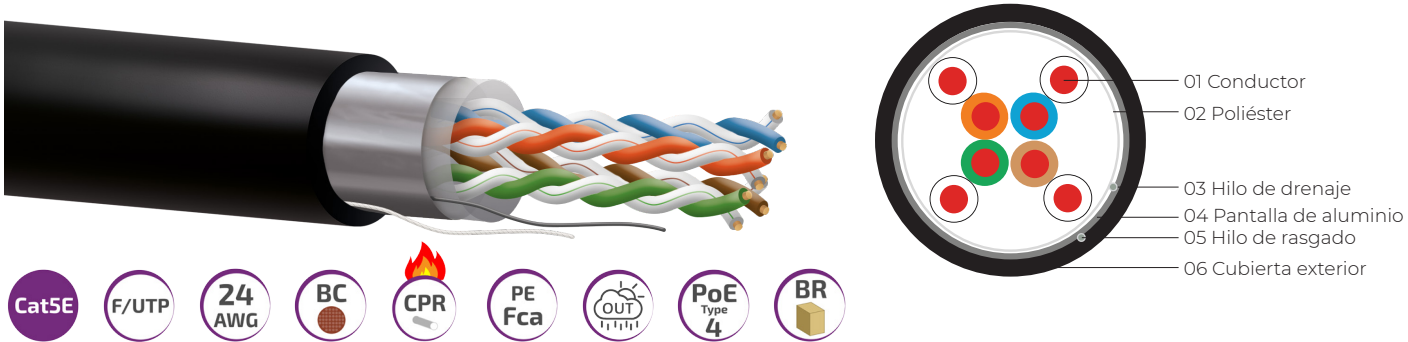




Descriptivo

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.
Apantallamiento global de pares que aporta inmunidad a interferencias externas.

Construido con cubierta PE de alta densidad-FR-UV que lo hace especialmente indicado para su instalación en el exterior con garantías.
La cubierta perfectamente redonda permite su pelado con facilidad y sin dañar los conductores.

Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas	Referencia		TD-555FU-NBR		
	Construcción		Cat 5e F/UTP		
	Conductor	AWG		24 AWG	
		Material		BC - Cobre puro	
	Aislamiento	Material		HDPE	
		Diámetro	mm	1,03 ± 0,03	
	Pantalla	Material		Cinta de poliéster + papel de aluminio	
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,55 ± 0,02	
		Material		PE Alta densidad -FR-UV	
		Diámetro	mm	6,1 ± 0,2	
		CPR		Fca	
		Color		Negro RAL 9005	
Hilo de rasgado		Sí			
Hilo de tierra/drenaje		Cobre estañado 0,40mm			

Características eléctricas (20 ^o C)	Rango de frecuencia	MHz	1 - 100		
	Impedancia	Ω	100 ± 15		
	Capacidad nominal mutua	nF/100m	≤ 5,1		
	Capacidad máxima no balanceada	pF/100m	≤ 330		
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m	9,5		
	Velocidad nominal de propagación NVP	% v.L.	69		
	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	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	570.0
4	100±15	23.0	3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	552.0
8	100±15	24.5	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	546.7
10	100±15	25.0	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	545.4
16	100±15	25.0	7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	543.0
20	100±15	25.0	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	542.0
25	100±15	24.3	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	541.2
31.25	100±15	23.6	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	540.4
62.5	100±15	21.5	15.4	47.4	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

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		°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 50288-10-1	EN 50575 IEC 60332-1 EN 13501-6-2018	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia		TD-555FU-NBR	
Embalaje		Caja carrete 305mts	
Foto			
Peso		kg	14,9