



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.

La cubierta de PE (polietileno) y UV (compuesto ultravioleta) permite su instalación en el exterior con la máxima protección.

Especificaciones técnicas

Características estructurales y mecánicas	Referencia			TD-652UT-NBR		
	Construcción			Cat 6 U/UTP		
	Conductor	AWG		23 AWG		
		Material		BC - Cobre puro		
	Aislamiento	Material		HDPE		
		Diámetro	mm	1,00 ± 0,02		
	Pantalla	Material		Cinta de poliéster		
	Cubierta exterior	Grosor	mm	0,55 ± 0,05		
		Material		PE/HD-UV		
		Diámetro	mm	6,3 ± 0,3		
		CPR		Fca		
		Color		Negro RAL 9005		
	Hilo de rasgado			Sí		
Cruceta			Sí			
Características eléctricas	Rango de frecuencia	MHz	1 - 250			
	Impedancia	Ω	100 ± 15			
	Capacidad nominal mutua	nF/100m	≤ 5,6			
	Resistencia máxima corriente continua	Ω/100m	9,38			
	Retardo diferencial (skew)	ns/100m	≤ 45			
	Resistencia máxima corriente continua no balanceada	%	≤ 2,5			
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	43.0	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	
	Tensión máxima en instalación		N	≤ 80
	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 50288-11-1	EN 50575 IEC 60332-1 EN 13501-6-2018	IEEE 802.3bt Type 4

Embalaje

Referencia		TD-652UT-NBR	
Embalaje		Caja carrete 305mts	
Foto			
Peso		kg	14