

Cat-6

El Cable UTP ROWLAND de Categoría 6 está definida en ANSI/TIA-568-C.2 y usado en redes gigabit ethernet a 1000 Mbps. Han sido diseñados para transmisión a frecuencias de hasta 250 MHz.

Actualmente es la categoría más utilizada. se fabrica a partir de un conductor de calibre 23. La Cat 6 contiene un separador que permite controlar y reducir la diafonía, aislar cada uno de los cuatro pares de alambres trenzados de los demás hilos, conseguir una transferencia de datos más rápida, y proporcionar el doble de ancho de banda. Este cable soporta velocidades de 10 Gigabit Ethernet **ESPECIFICACIONES:**

MODELOS	RCUTP-6B - RCUTP-6P - RCUTP-6G	
Categoría	Cat.6	
Impresión de Vaina	Rowland 4PR 23AWG 75°C U/UTP CAT6 VERIFIED TO ANSI/TIA-568-C.2 PVC ****m mm/dd/yyyy Tracing Code-HS	
Estandar de Referencia	ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2, RoHS 2.0	
Resistente al Fuego	No	
Conductor	Material	Cobre puro (99,95%) Libre de oxígeno (LSZH - LSOH)
	Diametro	0.55 ± 0.005 mm, 23 AWG
Aislamiento	Material	HDPE
	Diametro	0.98 ± 0.05 mm
Cubierta	Espesor	0.50 ± 0.10 mm
	Diametro	6.00 ± 0.30 mm
	Material	PVC
	Colores Disponibles	Gris, Púrpura, Azul
Cabo de Desgarre	si	
Separator Cruz	si	
Propiedades físicas de la Cubierta	Antes de envejecer	Resistencia a la tracción ≥ 13,5 Mpa Alargamiento ≥ 150%
	Período de envejecimiento	100°C × 24h × 10d
	Después de envejecer	Resistencia a la tracción ≥ 12,5 Mpa Alargamiento ≥ 125%
	Curva fría	-20 ± 2°C × 4h, 8 × cable O.D, no visible cracks
Características Electricas (20°C)	1.0-250.0 MHz impedancia	100 ± 15 Ω @ ≤ 100 MHz 100 ± 25 Ω @ 100-250 MHz
	Desviación de retardo de 1.0-250.0 MHz	≤ 45 ns/100 m
	DC resistance	≤ 9.38 Ω/100 m
	Desequilibrio de resistencia del conductor de DC	≤ 5.0%
	Dimensión del Paquete	400 mm (W) × 400 mm (H) × 240 mm (D) (15.75" × 15.75" × 9.45")
	Peso Aproximado	12.3 ± 0.5kg
	Longitud de Cable	(305 ± 1.5) m
	Temperatura ambiente	-20°C to 75°C (-4°F to 167°F)
	Tensión de funcionamiento	60 V



Cat-6

PRESENTACIÓN:

Caja de 305 mts.

Colores Disponibles. Azul, Gris, Purpura.



RCUTP-6B



RCUTP-6G



RCUTP-6P

RENDIMIENTO TÉCNICO (100 m)

Frequency (MHz)	ATT (20 C) ≤ dB	RL ≥ dB	NEXT ≥ dB	PS NEXT ≥ dB	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	Phase delay ≤ ns
1	2,0	20,0	74,3	72,3	67,8	64,8	570
4	3,8	23,0	66,3	63,3	56,0	53,0	552
8	5,3	24,5	61,8	58,8	49,9	46,9	547
10	6,0	25,0	60,3	57,3	48,0	45,0	545
16	7,6	25,0	57,2	54,2	43,9	40,9	543
20	8,5	25,0	55,8	52,8	42,0	39,0	542
25	9,5	24,3	54,3	51,3	40,0	37,0	541
31,25	10,7	23,6	52,9	49,9	38,1	35,1	540
62,5	15,4	21,5	48,4	45,4	32,1	29,1	539
100	19,8	20,1	45,3	42,3	28,0	25,0	538
200	29,0	18,0	40,8	37,8	22,0	19,0	537
250	32,8	17,3	39,3	36,3	20,0	17,0	536