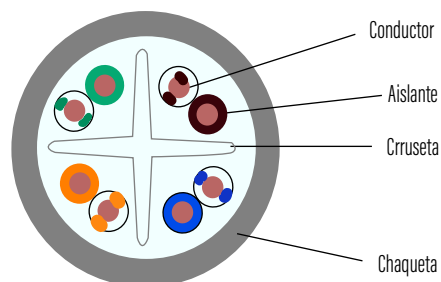
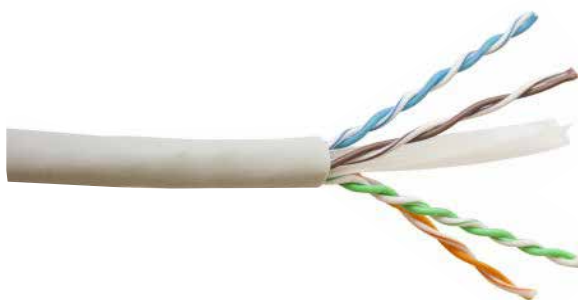




▪ SP-UTP6

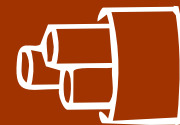


ESPECIFICACIONES

Alto Rendimiento de frecuencia	Categoría		Categoría 6, Clase E	
	Estándares en cumplimiento		IEC61156-5, EN50288-6-1, ANSI/TIA568 C.2, ISO/IEC 11801	
Cumplimiento ambiental	RoHS			
Marca en Forro	PVC	SUPRANET LAN CABLE CAT6 UTP 23AWG 4PAIRS TIA/EIA-568B.2		
Conductor	Material		Barra de Cobre	
	Estructura		23AWG 0.551 ± 0.005mm	
Aislamiento	Material		HDPE	
	Estructura		0.99mm	
Pantalla de Aluminio	Material		N/A	
	Estructura		N/A	
Forro	Material		PVC	Color / Gris
	Grosor		0.51mm	
	Diámetro Exterior		5.9 ± 0.2mm	
Tensión de Jalado	Maximo 100 N			
Radio de curvatura	Sin carga: Mínimo 8 veces el díametro del cable			
Rango de Temperatura	Temperaruta de Instalación		0 a 50° C	
	Temperatura de Almacenamiento		20 a 70° C (en condiciones estáticas)	
	Temperatura de Operación		20 a 60° C (en condiciones estáticas)	
Resistencia del conductor @ 20° C	Max. 9.38 Ohms/100m		Resistencia de desequilibrio @ 20° C Resistencia de aislamientos @ 20° C, voltage prueba 100V-500V DC	
Resistencia dieléctrica	1kV DC o 0.7kV AC para 60 seg.			
Capacitancia Mutua	5.6 nf/100m@100MHz			
Impedancia de transferencia	N/A		Maximo desequilibrio de capacitancia (Par a tierra @ 20° C)	
Atenuación de acoplamiento (< 1GHz)	Min 55dB @ 100 MHz			
Impedancia característica media	100 Ohms ± 5 Ohms @ 100 MHz			
Retraso de Sesgo	45 msec/100m @ 100MHz		Velocidad Nominal de Propagación	

RoHS





CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN

Frecuencia	Atenuación	RL	NEXT	PS-NEXT	ACRF	PS ACRF	TCL	Retraso de Propagación
MHz	Max. dB 100m	min. dB 20°C	min. dB	min. dB	min. dB	min. dB	min. dB	Max. ns
1	2.0	20.0	74.3	72.3	67.8	64.8	40	570
4	3.8	23.0	65.3	63.3	55.8	52.8	40	552
8	5.3	24.5	60.8	58.8	49.7	46.7	40	547
10	6.0	25.0	59.3	57.3	47.8	44.8	40	545
16	7.6	25.0	56.2	54.2	43.7	40.7	38	543
20	8.5	25.0	54.8	52.8	41.8	38.8	37	542
25	9.5	24.3	53.3	51.3	39.8	36.8	36	541
31	10.7	23.6	51.9	49.9	37.9	34.9	35.1	540
62	15.4	21.5	47.4	45.4	31.9	28.9	32	539
100	19.8	20.1	44.3	42.3	27.8	24.8	30	538
200	29.0	18.0	39.8	37.8	21.8	18.8	27	537
250	32.8	17.3	38.3	36.3	19.8	16.8	26	536

*Todos los resultados de rendimiento están basados en 100m a 20°C

