

# Network Sciences



Como una gran innovación en la elaboración de un cable de alto desempeño, HellermannTyton ofrece un solución con alambres de cobre suave, de 23 AWG ,con aislamiento de polietileno de alta densidad, cubiertos con un forro de PVC en colores azul y gris retardante a la flama

Cuenta con un separador de Polietileno para mantener una separación entre los pares y de esta forma obtener los mejores resultados en diafonía.

Este excelente producto cumple con lo especificado en ANSI/EIA/TIA 568-B.2, ISO/IEC 11801 y NEC.



DEL CUARTO DE TELECOMUNICACIONES  
AL ÁREA DE TRABAJO . . .

SOLUCIÓN COMPLETA ENTRE ELLOS

### Características Físicas

Flamabilidad	CM
N. de pares	4
Diámetro sobre aislamiento	1.0 mm
Espesor de cubierta	0.45 mm
Diámetro externo	6.2 mm

### Características Eléctricas

Impedancia característica	100 ± 12Ω	
Capacitancia mutua máxima	45.9 pF/m	
Delay skew	45 ns/100 m	
Velocidad de Propagación	66%	
Perdida por retorno, mínimo ( dB )	10 > f > 1	23 + 5 log (f)
a frecuencia f en MHz	20 > f > 10	28
	250 > f ≥ 20	28-7 • log ( f / 20 )

### Características de Transmisión @ 20 C en 100 m

Ancho de banda	Atenuación	PSNEXT	ELFEXT
Mhz	dB	dB	dB
1	1.8	78	76
4	3.6	69	64
8	5.3	65	58
10	5.9	63	56
16	7.5	60	52
31.25	10.5	56	46
62.5	15.20	51	40
100	19.6	48	36
200	28.5	44	30
250	32.2	42	24
350*	39.5*	34*	16*
400*	43*	33*	14*
500*	49*	32*	13*
600*	54.5*	30*	10*

\* Valores típicos, no existen estándares que lo avalen

### Selección de Producto

Numero de Parte	Descripción	Color	Empaque
UTPC6BLU	UTP 4 pares Cat 6	Azul	1,000 ft Carrete
UTPC6GRY	UTP 4 pares Cat 6	Gris	1,000 ft Carrete

