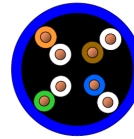


# Network Sciences



Como una gran innovación en la elaboración de un cable de alto desempeño, HellermannTyton ofrece un solución con alambres de cobre suave, de 24 AWG ,con aislamiento de polietileno de alta densidad, cubiertos con un forro de PVC en colores azul y gris retardante a la flama.

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	0.90 mm
Espesor de cubierta	0.45 mm
Diámetro externo	5.0 mm

### Características Eléctricas

Impedancia característica	100 ± 12Ω	
Capacitancia mutua máxima	45.9 pF/m	
Delay skew	45 ns/100 m	
Velocidad de Propagación	68%	
Perdida por retorno, mínimo ( dB )	10 > f > 1	23 + 5 log (f)
a frecuencia f en MHz	20 > f > 10	28
	100 > 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	2	70	68
4	4	59	58
8	5.8	54	53
10	6.5	53	51
16	8.3	50	47
31.25	11.7	46	41
62.5	17	41	35
100	22	38	31
200*	32.5*	34*	25*
250*	36.8*	32*	23*
350*	44.8*	30*	20*

\* Valores típicos, no existen estándares que lo avalen

### Selección de Producto

Numero de Parte	Descripción	Color	Empaque
UTPC5EBLU	UTP 4 pares Cat 5E	Azul	1,000 ft Reelex
UTPC5EGRY	UTP 4 pares Cat 5E	Gris	1,000 ft Reelex

