

CABLE PAR TRENZADO ULTRACAT 5



- Aislamiento de polietileno
- Conductores pareados y cableados
- Cubierta de PVC

CATALOGO	DESCRIPCION	COLOR
66445812	Cable UTP Cat 5e (CM)	Azul
66445832	Cable UTP Cat 5e (CM)	Gris

Número de pares	sobre aislamiento mm	Espesor de cubierta mm	Diámetro externo mm	Peso neto del cable kg / km	Longitud nominal de empaque m
4	0.96	0.51	5.1	30	305

Impedancia característica de 1 a 250 MHz	Resistencia máxima del conductor a c.d. @ 20 °C	Capacitancia mutua máxima / (NVP)	Pérdida por retorno mínimo (dB)	Retraso diferencial (skew) máximo ns / 100 m	Características de transmisión en 100 m			
					Frecuencia en MHz	Atenuación @ 20 °C dB máximo	PS NEXT Paradiafonía, potencia total dB mínimo	PS ELFEXT Telediafonía potencia total dB mínimo
100 ± 12 Ω	85.3 Ω / km	45.9 pF / m (68%)	$28 + 5 \log(f)$ $10 > f > 1$ 28 $20 > f > 10$ $28 - 7 \cdot \log(f/20)$ $100 > f > 20$ (f en MHz)	45 1 a 100 MHz	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*	38.8*	32*	23*
350*	44.8*	30*	20*					

*Valores típicos, no hay norma para estas frecuencias.