



Cabo CAT6e 100% Cobre

Instrução de Materiais

Cobre Sólido	1,23 AWG
Isolamento	HDPE Sólido
Revestimento	PVC

Características Eletrônicas

Impedância	100±15(ohms)	
Temperatura Nominal	75°C	
Desequilíbrio de Resistência	Máx.	2,5
	20°C	8,4 (Ohms/100m)
	Capacitância Par-Terra	330(Pf/100m)
Impedância de Transferência	Máx.	10 mohms/m@100MHz
Resistência de Instalação	>5000MΩ*KM	
Rigidez Dielétrica	DC	2500v 2s

Propriedades Elétricas

Resistência	Condutor	Máx.	9.380/100m
	Isolamento	Máx.	1500/km
Desequilíbrio	Capacidade	Máx.	330pF/100m
	Resistencia	Máx.	2%
Impedância	100±15Ω		
Teste de Faísca	2.000V		
Velocidade de Propagação	67%		
Atenuação	@68°F(20°C)		

Frequência (MHz)	RL(≥ dB)	Atenuação (≤dB/100m)	Próximo(≥dB/100m)	Psnext(≥dB/100m)	Elfext(≥dB/100m)	Pselfext(≥dB/100m)
1	20	1.9	74.3	72.3	67.8	64.8
4	23	3.7	65.3	63.3	55.8	57.7
10	25	5.9	59.3	57.3	47.8	44.8
16	25	7.5	56.3	54.3	43.7	40.7
20	25	8.4	54.3	52.8	41.8	38.7
31.25	23.6	10.6	51.9	49.9	37.9	34.9
62.5	21.5	15.4	47.4	45.4	31.9	28.8
100	20.1	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8
155	18.8	25.1	41.1	39.4	23.9	20.9
200	18	29	39.8	37.8	21.8	18.7
250	17.3	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8
350	16.3	39.8	36.1	34.1	16.9	13.9
500	15.2	48.9	33.8	31.8	13.8	10.8