

# Ficha técnica

## CABO U/UTP CAT 6 Cu

Cabo com performances até os 250MHz (ANSI/TIA/EIA-568-C2), frequentemente utilizado para redes de voz e dados (100Mbit/s e Gigabit Ethernet).

- Pares em Cobre (Cu) sólido (mm): 0,53 ± 0.005
- Isolamento HD-PE
- Rip cord (fio de rasgar)
- Guia cruzado (PE)
- Em conformidade com ITED
- Conforme ISO/IEC, EN & ANSI/TIA/EIA
- Embalagem de 305 e 1000 metros
- Cumpre diretiva de ambiente ROHS
- Revestimento em PVC ou LSZH
- Diâmetro exterior (mm): 5,7 ± 0,3

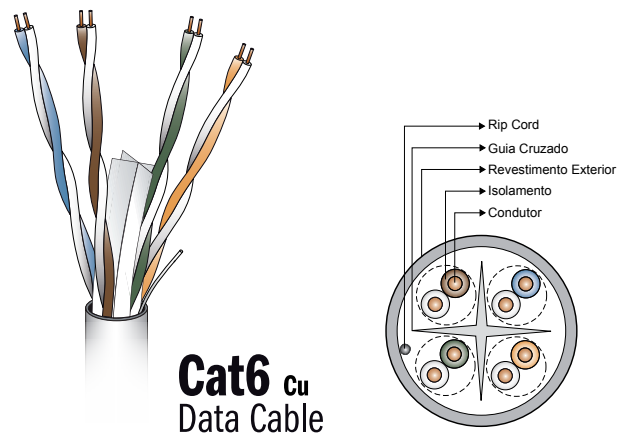
### especificações técnicas

Condutor	Material	Cu Sólido
	Diâmetro [mm]	0,53 ± 0.005
Isolamento	Material	HD-PE
	Espessura [mm]	0,205 ± 0.008
	Diâmetro [mm]	0,94 ± 0.02
Cores		Azul / Branco-Azul
		Laranja / Branco-Laranja
		Verde / Branco-Verde
		Castanho / Branco-Castanho
Guia cruzado		PE (4,8x0,4mm)
Revestimento exterior	Material	PVC/LSZH
	Espessura [mm]	0,55 ± 0.05
	Diâmetro [mm]	5,7 ± 0,3
	Cor	Cinza Claro(RAL 7047)
Especificações elétricas	Rig. dielétrico [VDC]	1000V dc/3s
	Res. isolamento [M Ω/Km]	150 (Min.)
	Res. condutor [Ω/100m]	< 9,38
	NVP [% veloc. luz]	65
	Impedância [Ω]	100 ± 15

### especificações de transmissão dB/100m

		ATT	RL	ACR	NEXT PP	NEXT PS	ELFEXT PP	ELFEXT PS
Frequência [MHz]	1	2,10	20,0	72,28	74,30	72,30	67,80	64,80
	4	4,00	23,0	61,49	65,27	63,27	55,76	52,76
	8	5,32	24,5	55,43	60,75	58,75	49,74	46,74
	10	5,95	25,0	53,35	59,30	57,30	47,80	44,80
	16	7,55	25,0	48,68	56,24	54,24	43,72	40,72
	20	8,47	25,0	46,31	54,78	52,78	41,78	38,78
	25	9,51	24,3	43,83	53,33	51,33	39,84	36,84
	31,25	10,67	23,6	41,20	51,88	49,88	37,90	34,90
	62,5	15,38	21,5	31,98	47,36	45,36	31,88	28,88
	100	19,80	20,1	24,50	44,30	42,30	27,80	24,80
	250	32,84	17,3	5,48	38,33	36,30	19,80	16,80

código	designação	emb.
290889	Cabo U/UTP Cat6 Cu TK PVC (305m)	1/2
2901716	Cabo U/UTP Cat6 Cu TK PVC (1000m)	1/1
290924	Cabo U/UTP Cat6 Cu TK LSZH (305m)	1/2
2901717	Cabo U/UTP Cat6 Cu TK LSZH (1000m)	1/1



(1) 290924 / 2901717

