





### Cabo F/UTP Cat.6A



Cabo de par trançado construído com 4 pares de fio de cobre de alta pureza com bitola 23AWG 100% cobre. Montado com uma blindagem com fita aluminizada e material externo retardante a chama tipo LSZH-3. Categoria 6A de transmissão de dados, é ideal para aplicações dos tipos Fast Ethernet 100BASE-TX, 100BASE-T4, Gigabit Ethernet 1000BASE-T, 10Gigabit Ethernet, Token Ring 10BASE-T, ATM-155 e imunidade ao Alien Crosstalk.

Categoria de Transmissão	Cat.6A - Transmissão de 500Mhz
Tipo de Cabo	Par Trançado F/UTP blindado
Material do Condutor	Fio sólido de cobre eletrolítico de alta pureza. 100% cobre.
Bitola do Condutor	23AWG
Blindagem	Fita aluminizada agrupando todo o conjunto de pares
Código de Cores dos Pares	   

#### Performance de Transmissão

FREQ MHz	IL (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB)	PSAACRF (dB)	ACRF dB/100m	PSACRF dB/100m	PSANEXT dB	PSNEXT dB
1	2,1	20,0	74,3	67,0	67,8	64,8	67,0	72,3
4	3,8	23,0	65,3	66,2	55,8	52,8	67,0	63,3
8	5,3	24,5	60,8	60,1	49,7	46,7	67,0	58,8
10	5,9	25,0	59,3	58,2	47,8	44,8	67,0	57,3
16	7,5	25,0	56,2	54,1	43,7	40,7	67,0	54,2
20	8,4	25,0	54,8	52,2	41,8	38,8	67,0	52,8
25	9,4	24,3	53,3	50,2	39,8	36,8	67,0	51,3
31,25	10,5	23,6	51,9	48,3	37,9	34,9	67,0	49,9
62,5	15,0	21,5	47,4	42,3	31,9	28,9	65,6	45,4
100	19,1	20,1	44,3	38,2	27,8	24,8	62,5	42,3
200	27,6	18,0	39,8	32,2	21,8	18,8	58,0	37,8
250	31,1	17,3	38,3	30,2	19,8	16,8	56,5	36,3
300	34,3	16,8	37,1	28,7	18,3	15,3	55,3	35,1
400	40,1	15,9	35,3	26,2	15,8	12,8	53,5	33,3
500	45,3	15,2	33,8	24,2	13,8	10,8	52,0	31,8

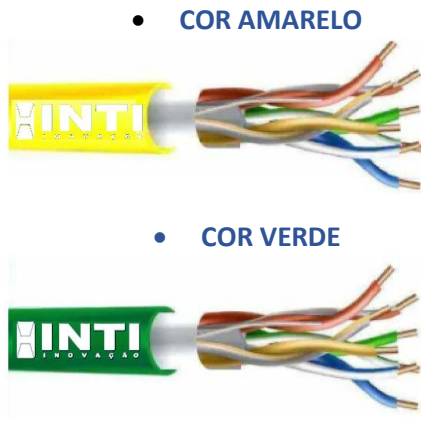
Fio Dreno	Fio de cobre estanhado			
Tensão de Puxamento	110N			
Raio de Curvatura	4x diâmetro externo do cabo (s/tensão)		8x diâmetro externo do cabo (c/ tensão)	
Diâmetro Externo	7,7mm			
Classe de Flamabilidade	LSZH-3			
Suporte PoE	PoE (IEEE802.3af) – PoE+ (IEEE802.3at) – PoE++ (IEEE 802.3bt)			
Resistência de Isolamento	10000 MΩ,km			
Resistência Elétrica do Condutor	9,38 Ω/100m			
Desequilíbrio Resistivo Máximo	4%			
Capacitância Mútua Máx. 1kHz	5,6nF/m			
Velocidade de Propagação	68%			
Impedância Característica	100±15 Ω			
Atraso de Propagação	570ns/100m @1MHZ	545ns/100m @10MHZ	538ns/100m @100MHZ	536ns/100m @500MHZ
Cor da Capa				
Temperatura de Operação	-20°C à +60°C			
Normas Aplicadas	ANSI/TIA-568.2-D - ISO/IEC 11801 - UL 444 - ABNT NBR 14703, 14705, 14565 - NBR IEC 60332-3-25- ANSI/TIA-1005			
Garantia	12 meses contra defeito de fabricação			

### Part Number

CBO - C6A - F / UTP - XX - YY

CATEGORIA	BLINDAGEM	BLINDAGEM INDIVIDUAL	XX – CLASSE DE FLAMABILIDADE	YY - COR
Cat.6A	F - Foiled	U – Unshielded	01 – LSZH	BR - Branco CZ – Cinza AM – Amarelo VM – Vermelho AZ – Azul VD – Verde PR – Preto

### Imagens



### Desenho Técnico

