

Cabo F/UTP Cat.6 Dupla Capa - Blindado



Cabo de par trançado, 4 pares de fio de cobre de alta pureza com bitola 23AWG 100% cobre. Construído com uma blindagem aluminizada e material externo retardante a chama. Categoria 6 de transmissão de dados, é ideal para aplicações do tipo Fast Ethernet 100BASE-TX, 100BASE-T4, Gigabit Ethernet 1000BASE-T, 10Gigabit Ethernet, Token Ring 10BASE-T e ATM-155 (UTP).

Categoria de Transmissão	Cat.6 - Transmissão de 250Mhz
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 (0,57mm)
Blindagem	Fita aluminizada agrupando todo o conjunto de pares
Código de Cores dos Pares	   

Performance de Transmissão

FREQ	IL	RL	NEXT	ACRF	PSACRF	PSNEXT
MHz	(dB/100m)	(dB)	(dB)	dB/100m	dB/100m	dB
1	2,0	20,0	74,3	67,8	64,8	72,3
4	3,8	23,0	65,3	55,8	52,8	63,3
8	5,3	24,5	60,8	49,7	46,7	58,8
10	6,0	25,0	59,3	47,8	44,8	57,3
16	7,6	25,0	56,2	43,7	40,7	54,2
20	8,5	25,0	54,8	41,8	38,8	52,8
25	9,5	24,3	53,3	39,8	36,8	51,3
31,25	10,7	23,6	51,9	37,9	34,9	49,9
62,5	15,4	21,5	47,4	31,9	28,9	45,4
100	19,8	20,1	44,3	27,8	24,8	42,3
200	29,0	18,0	39,8	21,8	18,8	37,8
250	32,8	17,3	38,3	19,8	16,8	36,3

Fio Dreno	Fio de cobre estanhado
Tensão de Puxamento	110N
Tensão de Ruptura	400N
Raio de Curvatura	4x diâmetro externo do cabo (s/tensão) 8x diâmetro externo do cabo (c/ tensão)
Diâmetro Externo	8,50mm
Primeira Capa	Revestimento em PVC
Segunda Capa	Revestimento externo não propagante à chama
Classe de Flamabilidade	CMX em concordância com a classe IEC60332-3-25 e conforme a NBR14705
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 536/100m @250MHZ
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 - C6 - F / UTP - DC - YY

CATEGORIA	BLINDAGEM	BLINDAGEM INDIVIDUAL	DC – DUPLA CAPA	YY - COR
Cat.6	F - Foiled	U – Unshielded	DC	PR – Preto

Desenho Técnico

