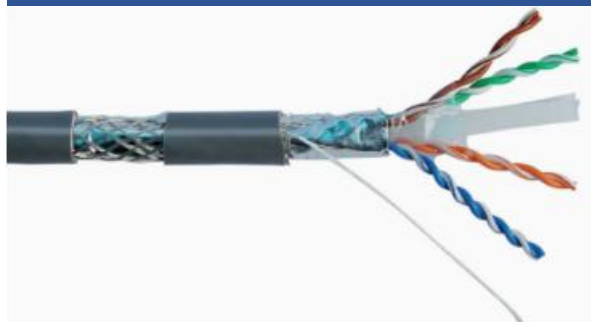







### Cabo SF/UTP Cat.6



Cabo de par trançado, 4 pares de fio de cobre de alta pureza com bitola 23AWG 100% cobre. Construído com uma blindagem de fios de alumínio trançados e fita aluminizada. Capa externa com material retardante a chama. Categoria 6 de transmissão de dados é ideal para aplicações 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 500Mhz						
Tipo de Cabo	Par Trançado SF/UTP blindado						
Material do Condutor	Fio sólido de cobre eletrolítico de alta pureza. 100% cobre.						
Bitola do Condutor	23AWG (0,57mm)						
Blindagem	Fita aluminizada + Fios de alumínio trançados envolvendo os pares						
Código de Cores dos Pares							
Performance de Transmissão	<b>FREQ</b>	<b>IL</b>	<b>RL</b>	<b>NEXT</b>	<b>ACRF</b>	<b>PSACRF</b>	<b>PSNEXT</b>
	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						
Material da Capa	Revestimento externo não propagante à chama						
Raio de Curvatura	4x diâmetro externo do cabo (s/tensão)			8x diâmetro externo do cabo (c/ tensão)			
Classe de Flamabilidade	CMX em concordância com a classe IEC60332-3-25 e conforme a NBR14705						
Diâmetro nominal (mm)	7,80mm						
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 @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 - SF / UTP - XX - YY

CATEGORIA	BLINDAGEM	BLINDAGEM INDIVIDUAL	XX – CLASSE DE FLAMABILIDADE	YY - COR
Cat.6	SF – Braided Shielding Foiled	U – Unshielded	01 – CMX	PR – Preto

## Desenho Técnico

