





Cabo SF/UTP Cat.5e





Cabo de par trançado, 4 pares de fio de cobre de alta pureza com bitola 24AWG 100% cobre. Construído com uma blindagem de fios de alumínio trançados e fita aluminizada. Capa externa retardante a chama. Categoria 5e de transmissão de dados é ideal para aplicações Fast Ethernet 100BASE-TX, 100BASE-T4, Gigabit Ethernet 1000BASE-T, Token Ring 10BASE-T e ATM-155 (UTP).

Categoria de Transmissão	Cat.5e - Transmissão de 100Mhz
Tipo de Cabo	Par Trançado SF/UTP blindado
Quantidade de Pares	4
Material do Condutor	Fio sólido de cobre eletrolítico de alta pureza. 100% cobre.
Bitola do Condutor	24AWG (0,51mm)
Blindagem	Fita aluminizada + Fios de alumínio trançados envolvendo os pares
Código de Cores dos Pares	   

Performance de Transmissão

FREQ MHz	IL (dB/100m)	RL (dB)	NEXT (dB)	PSACR (dB)	ACRF dB/100m	PSACRF dB/100m	ACR dB/100m	PSNEXT dB
1	2,0	20,0	65,3	60,3	63,8	60,8	63,3	62,3
4	4,1	23,0	56,3	49,2	51,8	48,7	52,2	53,3
8	5,8	24,5	51,8	43,0	45,7	42,7	46,0	48,8
10	6,5	25,0	50,3	40,8	43,8	40,8	43,8	47,3
16	8,2	25,0	47,2	36,0	39,7	36,7	39,0	44,2
20	9,3	25,0	45,8	33,5	37,8	34,8	36,5	42,8
25	10,4	24,3	44,3	30,9	35,8	32,8	33,9	41,3
31,25	11,7	23,6	42,9	28,2	33,9	30,9	31,2	39,9
62,5	17,0	21,5	38,4	18,4	27,8	24,8	21,4	35,4
100	22,0	20,1	35,3	13,3	23,8	20,8	13,3	32,3

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)
Classe de Flamabilidade	CMX
Diâmetro nominal (mm)	5,5
Suporte PoE	IEEE802,3af e PoE+ IEEE802,3at
Resistência de Isolamento	10000 MΩ,km
Resistência Elétrica do Condutor	9,38 Ω/100m
Desequilíbrio Resistivo	4%
Capacitância Mútua Máx. 1kHz	5,6nF/m
Velocidade de Propagação	69%
Impedância Característica	100±15 Ω
Propagation Delay	570ns/100m @1MHZ 545ns/100m @10MHZ 538ns/100m @100MHZ
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 - C5e - SF / UTP - XX - YY

CATEGORIA	BLINDAGEM	BLINDAGEM INDIVIDUAL	XX – CLASSE DE FLAMABILIDADE	YY - COR
C5e	SF – Braided Shielding Foiled	U – Unshielded	01 – CMX	AZ – Azul PR – Preto

Desenho Técnico

