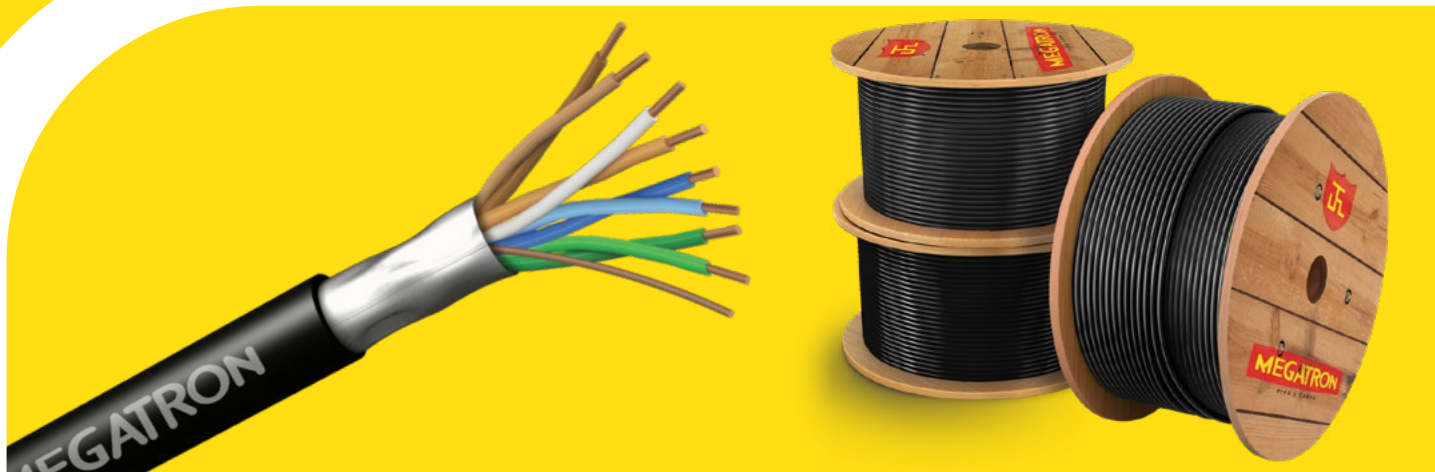




Qualidade em tudo que conduz

CABO LAN CAT5e F/UTP 4Px24AWG CMX - BL



O Cabo LAN CAT. 5e F/UTP MEGATRON 4Px24AWG CMX BL são constituídos por condutores de cobre eletrolítico, isolados com material termoplástico, binados, reunidos e enfaixados com fita de poliéster aluminizada e fio dreno longitudinal para formar o núcleo, protegidos por um revestimento externo de material retardante a chama classificação CMX.

DADOS CONSTRUTIVOS

F/UTP	Cabo com blindagem
CONDUTOR	Condutor de cobre eletrolítico
ISOLAMENTO	Polietileno de alta densidade
PARES	Os condutores isolados são binados (torcidos), formando pares nas cores Azul/Azul Claro (par 1), Branco / Laranja (par 2), Verde/ Verde Claro (par 3), e Marrom /Marrom Claro (par 4).
NÚCLEO	Formado por 4 pares reunidos e enfaixados com fita de poliéster aluminizada e fio dreno longitudinal.
REVESTIMENTO EXTERNO	Capa externa na cor preta de PVC com características retardante a chama classificação CMX, são indicados para aplicação em tubulações metálicas, que não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado, que a região exposta não seja superior a 3m e sua seção transversal não superior a 6,4mm, número centesimal do diâmetro do condutor.
CAT5e	Característica de transmissão até 100 MHz
ROHS	Restriction of Certain Hazardous Substances

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS

EIA/TIA 568-B2

Requisitos categoria 1 - ANATEL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

CABO	NÚMERO DE PARES	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	MASSA LIQUIDA (Kg/Km)
CAT 5e F/UTP - BL	4	5,00 +/- 0,10	30

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR
Resistência Elétrica CC Máxima Condutor 20°	Ω /Km	93,8
Desequilíbrio Resistivo Máximo	%	5
Capacidade Mútua Máxima 1 kHz	nF/m	5,6
Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra Máxima 1 kHz	pF/m	3,3
Impedância Característica (1-100 MHz)	Ω	100 +/- 15
Velocidade de Propagação	%	69
Propagation Delay	ns/100 m	570@1MHz 545@1MHz 538@1MHz
Propagation Delay Skew (1-100 Mhz)	ms/100 m	45
Resistência de Isolamento	M Ω *km	5000
Tensão à Ruptura Mínima	N	400

PARÂMETROS DE TRANSMISSÃO

FREQÜÊNCIA MHZ	IL DB/100 M	NEXT DB	PSNEXT DB	ACR DB/100 M	PSACR DB/100 M	ELFEXT DB/100 M	PSELFEXT DB/100 M	RL DB/100 M
1,00	2,0	65,3	62,3	63,3	60,3	63,8	60,8	20,0
4,00	4,1	56,3	53,3	52,2	49,2	51,7	48,7	23,0
8,00	5,8	51,8	48,8	46,0	43,0	45,7	42,7	24,5
10,00	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	43,8	40,8	25,0
16,00	8,2	47,3	44,3	39,1	36,1	39,7	36,7	25,0
20,00	9,3	45,8	42,8	36,5	33,5	37,7	34,7	25,0
25,00	10,4	44,3	41,3	33,9	30,9	35,8	23,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	31,2	28,2	33,9	30,9	23,6
62,50	17,0	38,4	35,4	21,4	18,4	27,8	24,8	21,5
100,00	22,0	35,3	32,3	13,3	10,3	23,8	20,8	20,1

ACONDICIONAMENTO

Rolo de 100m e carretéis de 305m, 500m e 1000m.



Qualidade em tudo que conduz