

Cabo UTP

Fast Track UTP Cable

Performance além da norma
Cabo UTP 8 vias Cat5e e Cat6



garantia
1
ano*



garantia
25
anos de performance**

Os Cabos UTP GTS foram projetados para ultrapassarem a norma EUA/TIA568 B.2 e ISO/IEC para Categoria 5e e Categoria 6 de acordo com o modelo e é composto de condutores isolados com polietileno sólido torcidos em pares e reunidos em 4 pares colocados numa capa de PVC retardante a chama. Atende às necessidades de velocidade de transmissão de redes Fast Ethernet, 622Mbps ATM e Gigabit Ethernet suportando exigentes aplicações de dados, voz e multimídia (som e imagem). Os certificados da Underwrite Laboratories (UL) e Anatel comprovam a qualidade no atendimento das normas técnicas e padrões nacionais e internacionais.

Aplicação

- Instalação interna horizontal e vertical;
- Fast Ethernet, 622Mbps ATM e Gigabit Ethernet, utilizando quatro pares simultâneos para transmissão de dados.

Normas

- Internacional: ISO/IEC 11801;
- Norte Americana: ANSI/TIA/EIA-568-B2;
- Brasileira: NBR 14565.

Certiificações

- ISO 9001:2000;
- UL;
- Anatel.

modelos

Cat5e
53.305.1: Cabo UTP GTS Network Cat5e UTP CMX caixa com 305m
Cat6
54.305.0: Cabo UTP GTS Network Cat6 UTP CM caixa com 305m

CONSTRUÇÃO	
Isolamento	0.92 ± 0.06mm HDPE/PE
Cores / Pares	8 cores, 4 pares
Capa	5.2 ± 0.1mm PVC / LSOH / PVC (UV) / PE

PROPRIEDADES ELÉTRICAS A 20°C	
Resistência do condutor	Máx. 9.38Ω/100m
Resistência desbalanceada	Max. 2%
Resistência de isolamento	Max. 150Ω/Km
Capacitância mútua	Max. 5600pF/100m
Capacitância desbalanceada	Max. 330pF/100m
Impedância	100±15
Teste de faísca	2000v
Velocidade de propagação	67%

PROPRIEDADES MECÂNICAS	
Temperatura de operação	-10° a 60°C
Tensão máxima de instalação	1.68Kg/mm²

PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO

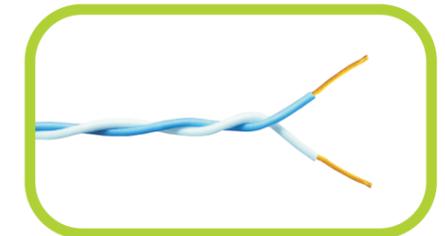
Mhz	Atenuação	RL	Next	PS Next	Mhz	Atenuação	RL	Next	PS Next
Categoria 5E					Categoria 6				
(Mhz)	(db/100m)	(dB)	(dB)	(db/100m)	(Mhz)	(db/100m)	(dB)	(dB)	(db/100m)
1Mhz	2.0	20	65.3	63.5	1	2	23	7403	71.8
4Mhz	4.1	23	56.3	54.2	4	3.8	23	65.3	61.2
8Mhz	5.8	24.5	52.4	50.5	10	6	23	59.3	53
10Mhz	6.6	25	51.3	49.2	16	7.6	23	56.2	48.4
16Mhz	8.2	25	49.3	47.4	20	8.5	23	54.8	46.5
20Mhz	9.3	25	48.8	46.9	31.2	10.7	23	51.9	41.3
25Mhz	10.4	24	45.3	43.4	62.5	15.1	23	47.4	31.5
31.25Mhz	11.7	23	43.0	41.8	100	19.1	23	44.3	24.1
62.5Mhz	17.0	21	39.2	37.2	125	21.3	21	42.8	20.5
100Mhz	22.0	20	36.3	34.4	155.5	23.8	21	41.4	16.6
155Mhz	28.1	19	35.5	33.6	175	25.3	21	40.7	13.9
200Mhz	32.4	19	31.8	29.9	200	27	21	39.8	10.8
240Mhz	36.0	18	30.6	28.7	250	32.6	19	38.3	5
300Mhz	41.0	18	29.2	27.0	300	35.7		37.1	
350Mhz	44.9	17	28.0	25.6	400	41.2		37.1	
-	-	-	-	-	450	42		34.5	



Aplicações

Sua necessidade plenamente atendida

Os cabos UTP GTS atendem as mais diversas aplicações em redes tais como: Edifícios comerciais, Governo, Saúde, Educação, Finanças e Data Centers.



Condutores

Máxima performance

Condutores de qualidade com capa de polietileno sólido, torcidos par a par, proporcionam melhor desempenho na transmissão dos dados.



Isolamento entre pares & identificação

Excedendo as normas

As modernas máquinas e técnicas aplicadas no isolamento e trançamento de cada par garantem diminuição da interferência entre pares e melhores respostas nos testes de Next, ACR, PS-Next, PS-ACR, ELFEXT, RL e SRL. O fio branco de cada par recebe uma marcação de cor do par a fim de facilitar a identificação na hora da crimpagem.



Capa Externa & Marcação do comprimento

Robustez e facilidade no manuseio

A capa em PVC possui espessura superior ao padrão do mercado proporcionando maior robustez ao cabo e a marcação de metragem na capa, permitindo gerenciar o consumo do produto.