

HARD & SOFT

G I G A M A X

TRUE 100 MHZ

ILUSTRAÇÃO



DESCRIÇÃO

O cabo Hard&Soft Gigamax, é um cabo metálico de par trançado que atende os requisitos da categoria 5e. Hoje o mercado dispõe de cabos Lan par trançados com condutores com isolamento em polietileno, trançamento entre pares, anulando interferências eletromagnéticas e capa de PVC, podendo ser retardante a chama ou não.

O cabo Hard&Soft Gigamax além de possuir essas características, também conta com uma dupla capa, sendo a interna de PVC Emborrachado, e a externa com PVC estriado. Tudo isso proporciona ao cabo características de resistência as ações do tempo, amortecimento de impactos, resistência mecânica a maiores trações, baixo atrito, facilitando o manuseio do cabo no momento da instalação e condutores de cobre nú, 100% virgem, garantindo 100 Mhz com pleno alcance.

CONSTRUÇÃO DO CABO

Condutor	100% Cobre Virgem
Isolamento	PEAD
Cores / Pares	8 cores / 4 pares
Capa Interna	PVC Emborrachado (Dencher)
Capa Externa	PVC (Estriado)

CÓDIGO DE CORES

PAR	CONDUTOR A	CONDUTOR "A"
01	Azul	Azul Claro
02	Marrom	Marrom Claro
03	Verde	Verde Claro
04	Laranja	Branco

DIMENSÕES

Espessura da Primeira Capa (mm)		
Mínimo	Nominal	Máximo
0.78	0.80	0.82

Espessura da Segunda Capa (mm)		
Mínimo	Nominal	Máximo
0.38	0.40	0.42

Diâmetro Externo do Cabo (mm)		
Mínimo	Nominal	Máximo
7.4	7.5	7.6

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS A 20°C

Resistência do Condutor	Máx. 9.38 Ω /100m
Resistência desbalanceada	Máx. 2%
Resistência de Isolamento	Máx. 150 Ω /Km
Capacidade mútua	Máx. 5.600 pF/100m
Impedância	100 \pm 15
Teste de Faísca	2000V
Velocidade de Propagação	67%

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Temperatura de operação: -10°C a 60°C

Tensão Máxima de Instalação: 1.68 Kg/mm²

PERFORMANCE DE TRANSMISSÃO

Mhz	Atenuação	RL	Next	PS Next
Categoria 5E				
Mhz	(db/100m)	(dB)	(dB)	(db/100m)
1	2.0	2.0	65.3	65.3
4	4.1	23	56.3	56.3
8	5.8	24.5	52.4	52.4
10	6.6	2.5	51.3	51.3
16	8.2	2.5	49.3	49.3
20	9.3	2.5	48.8	48.8
25	10.4	24	45.3	45.3
31.25	11.7	23	43.0	43.0
62.5	17.0	21	39.2	39.2
100	22.0	20	36.3	36.3
155	28.1	19	36.5	36.5
200	32.4	19	31.8	31.8
240	36.0	18	30.6	30.6
300	41.0	18	29.2	29.2

IDENTIFICAÇÃO

Cor da capa: Preta

GRAVAÇÃO NO CABO

As gravações são realizadas nos cabos com intervalos de 1 metro, conforme abaixo:

HARD&SOFT GIGAMAX CAT5e TRUE100MHZ UTP CMX 4 PARES - 24 AWG LOTE
MÁQTURNODATAJULIANO16 HORA ANATEL 02082-14-05606 XXXXM

LOGÍSTICA

Embalagens: Carretéis de MDF para 1000 metros (295 x 1440 mm)

Carretéis de MDF para 333 metros (295 X 1200 mm)

Tamanhos: Padrões de 1000 ou 333 metros com tolerância de até 1%. Outros comprimentos sob consulta.