



Gigaband - Cat6

Página

Cabos para Redes Lan

Cabo LAN U/UTP Gigaband - Categoria 6 20

Conectores RJ45 Tipo Keystone Jacks

Conector GigaBand® Categoria 6 21

Patch Panel

P. Modular 24 ou 48 portas GigaBand Cat. 6 22

Patch Cord

Patch Cord GigaBand Categoria 6 23

Anotações

24

Cabo LAN U/UTP Gigaband - categoria 6

Fabricado segundo padrões internacionais e certificado pela UL (Underwriters Laboratories Inc.), os cabos U/UTP categoria 6 da HellermannTyton tem sua performance verificada até a frequência de 600MHz, garantindo desempenho superior ao especificado pela norma.

Aplicação:

Para cabeamento horizontal, em tubulações com muita ocupação, em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente ou em locais com condições de propagação de fogo similares a estas.

Para uso com produtos das linhas GigaBand® da HellermannTyton. Suporta aplicações Ethernet 100BaseTX, 1000BaseT, 1000BaseTX, ATM155 Mb/s, ATM 622 Mb/s, FDDI/CDDI 100Mb/s, 100Base VG.

Ficha Técnica:

Cabo de par trançado não blindado U/UTP de 4 pares, com condutores de cobre nu recozido rígido 24AWG – 100 Ω, com isolamento em polietileno de alta densidade, capa externa em PVC retardante a chama classificação CM conforme UL444 e características de transmissão verificadas até 250 MHz, conforme EIA/TIA 568-B.2-1.



- Caixa Pull Box com 305 m;
- Dimensões da caixa - 45 x 45 x 30cm;
- Peso caixa: 12,5 kg
- Peso líquido: 41 kg/km;
- Conductor de cobre de diâmetro 24 AWG com capa em polietileno;
- Veloc. Nominal de Propagação - NVP 67%;
- Diâmetro nominal de 6,2mm;
- Tensão de puxamento de 110 Newtons;
- Tensão de ruptura superior a 400 Newtons;
- Permite a operação em temperaturas entre -20 e 60°C;
- Resistência máxima operando em 20°C (Celsius) de 100 Ω;
- Atende às normas NBR 14565, ANSI/EIA/TIA 568-B.2-1 e IEC/ISO 11801;
- Possui separador isolante interno para melhorar a relação de NEXT entre os pares;
- Marcação do comprimento decrescente em espaços de 1 metro (de 305 a 0), viabilizando a contagem exata do comprimento utilizado na instalação;

HOMOLOGAÇÃO:



CERTIFICAÇÃO:



Código	Descrição	Classificação da capa	Cor da Capa**
HT LAN UTP 24 AWG 4P 6 CM	Cabo UTP - 4 pares, 24 AWG, Cat.6 - CM (Caixa com 305m)	CM	Cinza

**outras cores de capa disponíveis sob consulta.

Freq. (MHz)	Atenuação (dB/100m)		NEXT (dB)		PSNEXT (dB)		ACR (dB/100m)		PSACR (dB/100m)		ELFEXT (dB/100m)		PSELFEXT (dB/100m)		RL (dB/100m) Mínimo
	568 B2	HT	568 B2	HT	568 B2	HT	568 B2	HT	568 B2	HT	568 B2	HT	568 B2	HT	
1	02,0	01,7	74,3	92,9	72,3	85,8	72,6	91,2	70,6	84,1	67,8	84,6	64,8	76,0	37,5
4	03,8	03,4	65,3	83,5	63,3	78,1	61,9	80,1	59,9	74,7	55,8	75,1	52,8	64,0	48,0
8	05,3	04,9	60,8	81,3	58,8	72,8	55,9	76,4	53,9	67,9	49,7	62,1	46,7	59,4	48,6
10	06,0	05,5	59,3	79,5	57,3	74,1	53,8	74,0	51,8	68,6	47,8	64,6	44,8	56,2	48,9
16	07,6	06,5	56,2	77,3	54,2	71,4	49,7	70,8	47,7	64,9	43,7	63,7	40,7	54,1	47,0
20	08,5	08,1	54,8	75,9	52,8	68,9	46,7	67,8	44,7	60,8	41,8	62,0	38,8	50,6	46,3
25	09,5	08,9	53,3	73,7	51,3	63,5	44,4	64,8	42,4	56,7	39,8	56,0	36,8	49,0	45,4
31,25	10,7	09,7	51,9	71,9	49,9	58,9	42,2	62,2	40,2	53,8	37,9	53,9	34,9	47,6	43,1
62,5	15,4	14,1	47,4	69,9	45,4	57,9	33,3	55,8	31,3	44,8	31,9	50,4	28,9	42,7	44,0
100	19,8	17,9	44,3	68,6	42,3	53,8	26,4	50,7	24,4	40,0	27,8	47,5	24,8	39,9	41,9
155	26,0	21,5	42,6	65,9	39,6	52,1	21,1	44,4	18,1	32,3	24,8	45,3	21,8	35,2	44,7
200	29,0	25,9	39,8	63,7	37,8	51,7	13,9	37,8	11,9	26,2	21,8	41,9	18,8	33,1	42,1
250	32,8	29,8	38,3	60,3	36,3	45,9	08,5	30,5	06,5	21,9	19,8	40,3	16,8	31,9	38,9
350	-----	35,1	-----	51,8	-----	44,6	-----	16,7	-----	10,8	-----	34,1	-----	29,1	41,0
400	-----	39,7	-----	52,0	-----	43,9	-----	12,3	-----	04,9	-----	32,1	-----	24,5	28,0
500	-----	44,9	-----	52,7	-----	42,4	-----	07,8	-----	-01,0	-----	27,9	-----	22,8	24,0
550	-----	47,1	-----	46,9	-----	41,9	-----	-00,2	-----	-04,7	-----	24,3	-----	18,0	24,0
600	-----	49,4	-----	40,0	-----	-----	-----	-09,4	-----	-07,5	-----	21,6	-----	15,6	24,0

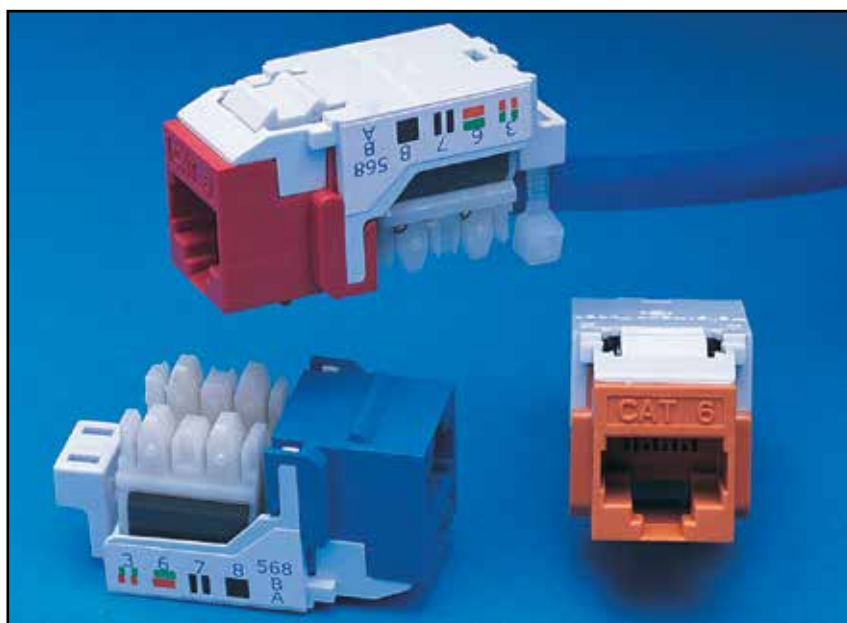
Conector GigaBand® categoria 6

Módulos de conexão tipo Keystone Jack RJ45 para voz, dados e imagem. Seu projeto inovador com tecnologia exclusiva de cancelamento de ruído utilizando 10 pinos excede os padrões da ANSI/TIA/EIA 568.B.2-1. Disponível em várias cores.

Aplicação:

Para estações de trabalho, suporta aplicações Ethernet 100BaseTX, 1000BaseT, 1000BaseTX, ATM155 Mb/s, ATM 622 Mb/s, FDDI/CDDI 100Mb/s, 100Base VG.

400MHz
Taxa de
Transmissão
até 4,8Gb/s

**Informações Técnicas**

Código	Descrição	Embalagem
RJ 45FC6-X	Conector RJ45 fêmea Cat. 6	01 unidade

Nota: Substitua o X de acordo com o prefixo da cor desejada.



Produto fabricado segundo a diretiva RoHS.

**Ficha Técnica:**

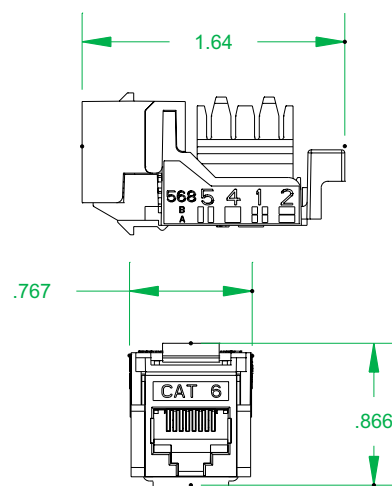
- Excede as especificações de componentes categoria 6 ANSI/TIA/EIA 568-C-2
- Possui certificação ETL para canal de 4 conexões;
- Marcação de categoria na parte frontal do Jack;
- Permite a inserção em espelhos e caixas de superfície pela parte traseira;
- Compatível com as categorias 3, 5, 5e e 6;
- Disponível em 12 cores;
- Permite a fixação do cabo em sua estrutura através de abraçadeira;
- Encapsulado ABS de alto impacto e retardante a chamas UL®94V-0;
- Possui certificado RoHS – isenção de matéria prima nociva ao meio ambiente;
- Construído com tecnologia de cancelamento de ruído com 10 pinos;
- Contatos frontais: cobre-berílio com revestimento de níquel em toda a longitudi-

do contato. Revestimento adicional de ouro de 1,27 micron (50 micro-polegadas) na área de contato;

- Contatos IDC: bronze-fósforo com revestimento de níquel em toda a longitudi-
- Suporta terminação de condutores entre 22 e 26 AWG;
- Compatível com ferramentas de impacto tipo 110;
- Cumprir a parte 68, sub-parce F da FCC;
- Testado a 400 MHz para taxas de transmissão de até 4,8Gbps;
- Suporta pelo menos 1000 inserções de patch cord (frontal);
- Suporta pelo menos 50 re-terminações nos contatos IDC (traseiro);
- Excede o requisito de 100 gramas de força

entre os contatos do plugue e jack, quando conectados;

- Listado UL® 1863.

**DISPONÍVEIS EM 12 CORES**

Painel modular de 24 ou 48 portas Patch Panel GigaBand cat. 6

Painel modular para terminação do cabeamento horizontal de alta densidade, com 24 ou 48 portas, 8P8C, tipo RJ45, terminação IDC padrão 110, T568A/B, compatível com condutores de 22-26 AWG, encapsulado ABS UL 94V-0.

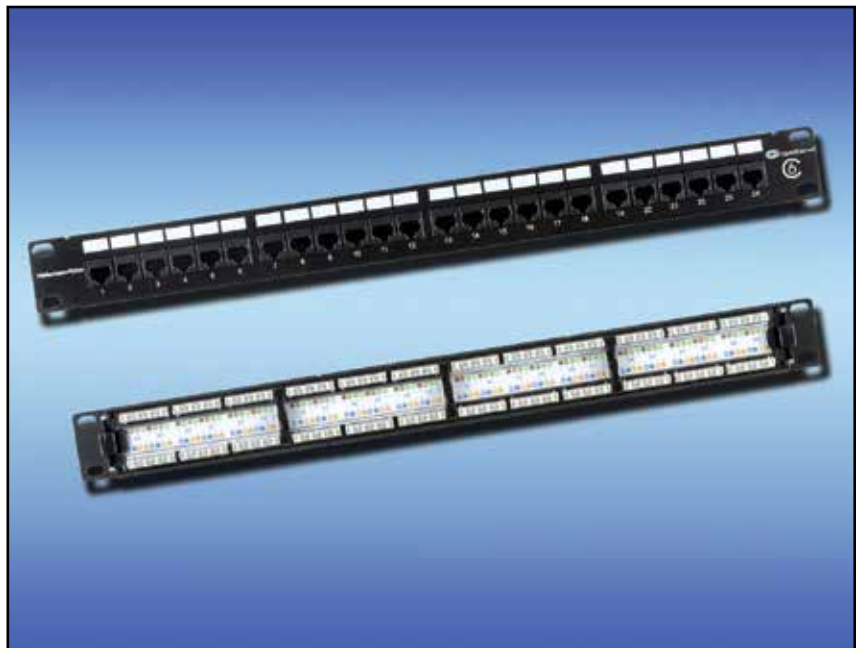
Construídos em chapa de aço para montagem em racks 19" com 1UR ou 2UR, acabamento com pintura epóxi de alta resistência na cor preta, com opção de colocar organizador de cabos posterior e metálico compondo o conjunto.

Aplicação:

Para racks 19", suporta aplicações Ethernet 100BaseTX, 1000BaseT, 1000BaseTX, ATM155 Mb/s, ATM 622 Mb/s, FDDI/CDDI 100Mb/s, 100Base VG.

Ficha Técnica:

- Construção "universal" - aceita terminação T568A ou T568B;
- Excede as especificações de componentes categoria 6 ANSI/TIA/EIA 568-C-2 e ISO/IEC 11801;
- Possui certificação ETL para canal de 4 conexões;
- Compatível com as categorias 3, 5, 5e e 6;
- Lâmina metálica do patch panel em aço com pintura epóxi;
- Módulos de 6 conectores: encapsulado em ABS de alto impacto;



- Retardante a chamas UL 94V-0;
- Construído com tecnologia de cancelamento de ruído com 10 pinos;
- Contatos frontais: cobre-berílio com revestimento de níquel em toda a longitude do contato. Revestimento adicional de ouro de 1,27 micron (50 micro-polegadas) na área de contato;
- Contatos IDC: bronze-fósforo com revestimento de níquel em toda a longitude do contato;
- Suporta terminação de condutores entre 22 e 26 AWG;
- Compatível com ferramentas de impacto tipo 110;
- Cumpre com a parte 68, sub-parte F da FCC;
- Suporta pelo menos 1000 inserções de patch cord (frontal);
- Suporta pelo menos 50 re-terminações nos contatos IDC (traseiro);
- Excede o requisito de 100 gramas de força entre os contatos do plugue e jack, quando conectados;
- Listado UL® 1863.

CERTIFICAÇÃO:



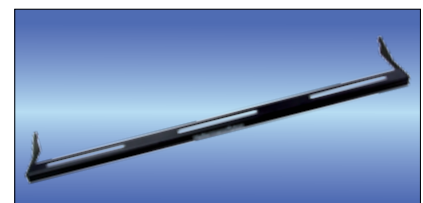
Produto fabricado segundo a diretiva RoHS.



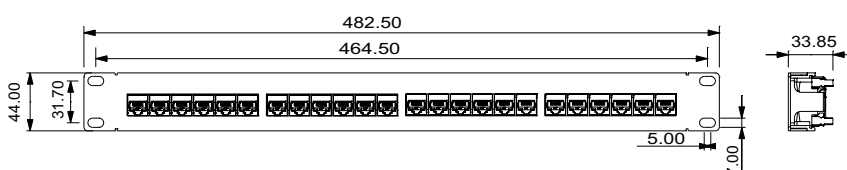
Informações Técnicas

Código	Descrição	Embalagem
PP110C624	Patch Panel Universal 110, 24 portas, Cat. 6, 1UR	01 unidade
PP110C648	Patch Panel Universal 110, 48 portas, Cat. 6, 2UR	01 unidade
TRCMA SAB*	Guia de Cabo Traseiro	01 unidade

* opcional guia traseiro, vendido separadamente.



TRCMA - SAB



Patch Cord GigaBand Categoria 6

A HellermannTyton oferece uma linha completa de patch cords de alta performance para manter a integridade de um canal GigaBand. Os patch cords HellermannTyton são rigorosamente testados dentro dos padrões das normas internacionais, garantindo os melhores resultados e excedendo os padrões de mercado.

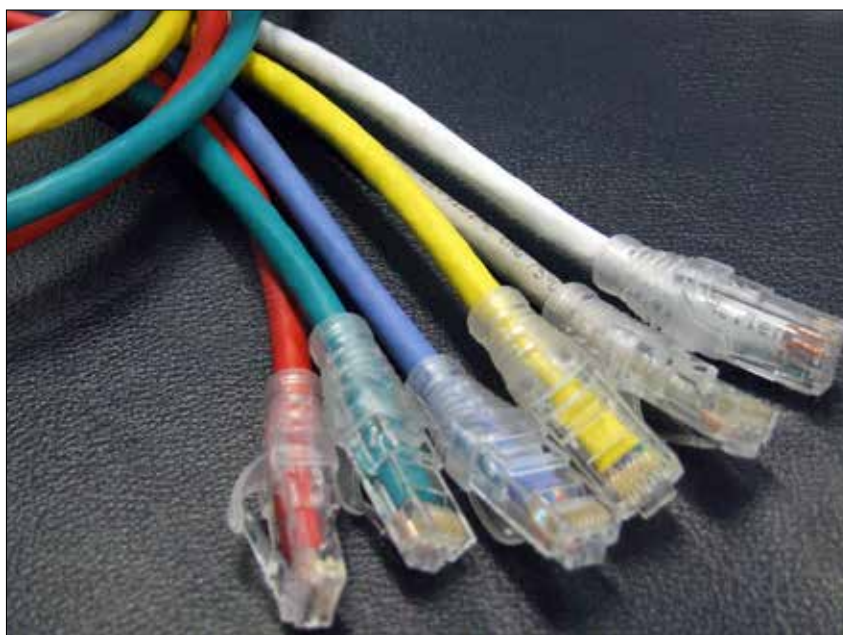
São ofertados nos tamanhos 1,5m, 2,5m, 3,0m e 5,0m nas cores azul, cinza, vermelho, verde, amarelo e branco. Outras cores são fornecidas somente sob encomenda. Os patch cords HellermannTyton possuem uma capa do tipo "strain relief" em ambas extremidades, que os protege dos efeitos de manuseio e alivia a tensão do cabo no ponto de conectorização.

Aplicação:

Para uso com produtos das linhas GigaBand® da HellermannTyton. Suporta aplicações Ethernet 100BaseTX, 1000BaseT, 1000BaseTX, ATM155 Mb/s, ATM 622 Mb/s, FDDI/CDDI 100Mb/s, 100Base VG.

Ficha Técnica:

- Manufaturados com cabo U/UTP de 4 pares, categoria 6, composto por condutores de cobre multifilar flexível 24 AWG isolados com polietileno de alta resistência;
- Pares isolados por um elemento central (cross filer);
- Pares isolados por um elemento central (cross filer);
- Impedância característica 100;
- Velocidade Nominal de Propagação (NVP) – 67%;
- Tensão de puxamento – 110N (110 Newton = 11kgf);
- Capa externa em PVC não propagante a chama (CM);
- Manufaturados e testados em fábrica;
- Disponíveis em várias cores e comprimentos; Conformidade com os requisitos da ISO/IEC 11801, classe D;
- Compatíveis com os padrões de terminação T568A e T568B;
- Estrutura do plugue: policarbonato transparente UL 94V-0;
- Contatos do plugue: cobre com recobrimento de ouro de 1,27µm (50 micro-polegadas) nas superfícies de contato;
- Diâmetro nominal: 5,6mm;
- Classificados para 750 inserções;
- Plugue e terminação cumprem com a parte 68 da FCC.



Informações Técnicas

Código	Descrição	Embalagem
PC6RED1.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 1.5m vermelho	01unidade
PC6BLU1.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 1.5m azul	01unidade
PC6GRY1.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 1.5m cinza	01unidade
PC6GRN1.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 1.5m verde	01unidade
PC6YEL1.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 1.5m amarelo	01unidade
PC6WHI1.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 1.5m branco	01unidade
PC6RED2.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 2.5m vermelho	01unidade
PC6BLU2.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 2.5m azul	01unidade
PC6GRY2.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 2.5m cinza	01unidade
PC6GRN2.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 2.5m verde	01unidade
PC6YEL2.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 2.5m amarelo	01unidade
PC6WHI2.5 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 2.5m branco	01unidade
PC6RED3.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 3.0m vermelho	01unidade
PC6BLU3.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 3.0m azul	01unidade
PC6GRY3.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 3.0m cinza	01unidade
PC6GRN3.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 3.0m verde	01unidade
PC6YEL3.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 3.0m amarelo	01unidade
PC6WHI3.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 3.0m branco	01unidade
PC6RED5.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 5.0m vermelho	01unidade
PC6BLU5.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 5.0m azul	01unidade
PC6GRY5.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 5.0m cinza	01unidade
PC6GRN5.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 5.0m verde	01unidade
PC6YEL5.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 5.0m amarelo	01unidade
PC6WHI5.0 - SABHT	Patch Cord Cat. 6 5.0m branco	01unidade

Nota: Outros comprimentos sob consulta.

HOMOLOGAÇÃO:



CERTIFICAÇÃO



24