

## PATCH CORD METÁLICO GIGALAN PREMIUM CAT.6 U/UTP



**Tipo do Produto** Patch Cord Metálico

**Família do Produto** GigaLan

**Padrão** ROHS Compliant

### Aplicações

**Ambiente de Instalação** Interno

**Ambiente de Operação** Não agresivo

**Compatibilidade** Toda linha FCS

**Garantia** 12 meses

**Garantia Estendida** 15 ou 25 anos - Requer o cumprimento do Programa Especial de Garantia Estendida FCS

### Vantagem

- Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E,
- Performance do canal garantida para até 6 conexões em canais de até 100 metros;
- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;
- Capas termoplásticas protetoras na cor preta ("boot") injetadas para evitar "fadiga no cabo" em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RJ45 plug e sua estrutura evita o fisgamento por ser sobreposta a trava do plug;
- Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo;
- Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet;
- Montado e testado 100% em fábrica.

**Rastreamento** Etiqueta com número de série em uma das extremidades

### Características Construtivas

**Comprimento** De 0,5 a 20 metros

**Diâmetro Nominal** 6,0 mm

**Peso** 0,034 kg/m

**Cor** Amarelo, Azul, Branco, Vermelho, Cinza, Verde e Preto.

**Tipo de Conector** RJ-45 em ambas as pontas.

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipo de cabo</b>                                     | U/UTP Cat.6  |
| <b>Tipo de condutor</b>                                 | Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm, isolamento em poliolefina e capa externa em PVC não propagante a chama |
| <b>Classe de Flamabilidade</b>                          | LSZH   |
| <b>Quantidade de Pares</b>                              | 4 pares, 24AWG   |
| <b>Material de contato elétrico</b>                     | 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel  |
| <b>Material do corpo do produto</b>                     | Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0   |
| <b>Padrão de Montagem</b>                               | T568A/B  |
| <b>Temperatura de Armazenamento</b>                     | -40°C a +70°C  |
| <b>Temperatura de Operação</b>                          | -10°C a +60°C  |
| <b>Performance</b>                                      |  |
| <b>Quantidade de Ciclos</b>                             | ≥ 750 RJ-45  |
| <b>Resistência máxima do condutor</b>                   | 93,8 Ω/km  |
| <b>Capacitância Mutua 1kHz - Máximo</b>                 | 56 pF/m  |
| <b>Impedância Característica</b>                        | 100±15%Ω   |
| <b>Prova de Tensão Elétrica entre Condutores</b>        | 2500 VDC/3s  |
| <b>Velocidade de Propagação Nominal</b>                 | 66 %   |
| <b>Diferença no atraso de propagação entre os pares</b> | 45 ns/100m   |

## Performance elétrica

| Frequência (MHz) | Atenuação (dB/100m) máximo | NEXT (pior par) dB | Power Sum NEXT dB | ELFEXT (pior par) dB | Power Sum ELFEXT dB | Return Loss dB |
|------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| 0,772            | ---                        | 76,0               | 74,0              | ---                  | ---                 | ---            |
| 1                | 2,4                        | 74,3               | 72,3              | 67,8                 | 64,8                | 20,0           |
| 4                | 4,6                        | 65,3               | 63,3              | 55,8                 | 52,8                | 23,0           |
| 8                | 6,4                        | 60,8               | 58,8              | 49,7                 | 46,7                | 24,5           |
| 10               | 7,2                        | 59,3               | 57,3              | 47,8                 | 44,8                | 25,0           |
| 16               | 9,1                        | 56,2               | 54,2              | 43,7                 | 40,7                | 25,0           |
| 20               | 10,2                       | 54,8               | 52,8              | 41,8                 | 38,8                | 25,0           |
| 25               | 11,4                       | 53,3               | 51,3              | 39,8                 | 36,8                | 24,2           |
| 31,25            | 12,8                       | 51,9               | 49,9              | 37,9                 | 34,9                | 23,3           |
| 62,5             | 18,4                       | 47,4               | 45,4              | 31,9                 | 28,9                | 20,7           |
| 100              | 23,7                       | 44,3               | 42,3              | 27,8                 | 24,8                | 20,0           |
| 200              | 34,8                       | 39,8               | 37,8              | 21,8                 | 18,8                | 16,4           |
| 250              | 39,4                       | 38,3               | 36,3              | 19,8                 | 16,8                | 15,5           |

## Embalagem

### Tipo de Embalagem

Saco plástico transparente com etiqueta de identificação

### Quantidade por caixa (gift)

- De 0,5 a 2,5m: 30 peças
- De 3,0 a 4,0m: 20 peças
- De 4,0 a 6,0m: 12 peças
- De 6,0 a 12,0m: 08 peças
- De 12,0 a 15,0m: 05 peças
- Acima de 15,0m: 04 peças

### Lote mínimo

1 caixa

### Dimensionais

320 x 220 x 220 mm (LAP)

### Soluções Relacionadas

Data Center, Commercial Building, Governo, Finanças, Saúde, Educação

### Normas Aplicáveis e Certificações

#### Norma

EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos

ANSI/TIA/EIA-569

ISO/IEC 11801

## **Certificação**

ETL 4 conexões 3073041-003

ETL 6 conexões 100667694CRT-001c

ISO9001/ISO14001 416253

ETL LISTED

UL Listed E173971

ETL Verified 3126372CRT-002c

ANATEL para classe de flamabilidade LSZH: 2520-09-0256 (cabo U/UTP Cat.6 flexível),2521-09-0256 (cabo de manobra)

---