



## PATCH CORD METÁLICO GIGALAN 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 coloridas ("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.

**Gravação** "FURUKAWA GIGALAN U/UTP FLEX RoHS 24 AWG x 4P E160837 CM C (UL) US ANATEL XXX-XXX-XXX/ZZZ-ZZZ-ZZZ ETL VERIFIED TO EIA/TIA 568-C.2 CAT 6 PATCH CABLE YAAMMDDHHmm"  
Gravação do comprimento na capa.

**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

<b>Cor</b>	Amarelo, Azul, Branco, Vermelho, Cinza, Verde, Preto, Marrom*, Bege* e Laranja*. * A quantidade mínima por encomenda deve ser equivalente a 3000 metros para esta cor.
<b>Tipo de Conector</b>	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>Grau de Flamabilidade</b>	CM, CMR, LSZH-1 ou 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 ou Cross-over
<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: 40 peças
- De 3,0 a 4,0m: 25 peças
- De 4,0 a 6,0m: 15 peças
- De 6,0 a 12,0m: 10 peças
- De 12,0 a 15,0m: 06 peças
- Acima de 15,0m: 05 peças

### Lote mínimo

1 caixa\*

\* Para as cores Marrom, Bege e Laranja, uma quantidade mínima deve ser respeitada (ver item cor)

### 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

FCC part 68

ANSI/TIA/EIA 606B

## **Certificação**

ETL 4 conexões 3073041-003

ETL 6 conexões 100667694CRT-001c

ANATEL para classe de flamabilidade CM e CMR: 1276-07-0256 (cabo U/UTP Cat.6 flexível), 1278-07-0256 (cabo de manobra)

ISO9001/ISO14001 416253  
ETL LISTED

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)

IEC 60332-1 (LSZH)

---