



PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 ANATEL

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-B.2-1 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

Cor	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.
Tipo de Conector	RJ-45
Tipo de cabo	U/UTP Cat.6
Tipo de condutor	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
Grau de Flamabilidade	CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH
Quantidade de Pares	4 pares, 24AWG
Material de contato elétrico	8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel
Material do corpo do produto	Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0
Padrão de Montagem	T568A, T568B ou Cross-over
Temperatura de Armazenamento	-40°C a +70°C
Temperatura de Operação	-10°C a +60°C
Performance	
Quantidade de Ciclos	≥ 750 RJ-45
Resistência máxima do condutor	93,8 Ω/km
Capacitância Mutua 1kHz - Máximo	56 pF/m
Impedância Característica	100±15%Ω
Prova de Tensão Elétrica entre Condutores	2500 VDC/3s
Velocidade de Propagação Nominal	66 %
Diferença no atraso de propagação entre os pares	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 DIS 11801

Certificação

ETL 4 conexões 3073041-003

ETL 6 conexões 3118430CRT-003

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

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)
