

## PATCH CORD F/UTP MULTILAN CAT.5E ANATEL



**Tipo do Produto** Patch Cord Metálico

**Família do Produto** Multilan

**Padrão** ROHS Compliant

### Aplicações

**Ambiente de Instalação** Interno

**Ambiente de Operação** Não agressivo, com interferências eletromagnéticas

**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.5E/Classe D, utilizado para interligação entre a "tomada lógica" e a "estação de trabalho" ou para manobra na Sala de Telecomunicações;
- Performance do canal garantida para até 4 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;
- Montado e testado 100% em fábrica.

**Gravação** "PATCH CORD FURUKAWA MULTILAN FLEX 26 AWG x 4P F/UTP - EIA/TIA 568-B.2 - CM c(ETL)us ANATEL XXX-XXX-XXX/ZZZ-ZZZ-ZZZ YAAMMDDHm {1}"

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

### Características Construtivas

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

**Diâmetro Nominal** 5,3 mm

**Peso** 0,035 kg/m

<b>Cor</b>	Cinza, Amarelo*, Azul*, Branco*, Vermelho*, 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
<b>Tipo de cabo</b>	F/UTP Cat.5e
<b>Tipo de condutor</b>	Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,16mm
<b>Tipo de isolamento</b>	Polioléfina com diâmetro nominal de 0,90mm
<b>Tipo de blindagem</b>	Fita de poliéster metalizada aplicada sobre o núcleo do cabo e fio dreno metalizado de 24AWG de cobre recozido, flexível, estanhado.
<b>Grau de Flamabilidade</b>	CM, CMR, LSZH-1 ou LSZH
<b>Quantidade de Pares</b>	4 pares, 26AWG
<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>	≥ 1000 RJ45 e ≥ 200 RJ11 ≥ 200 no bloco IDC
<b>Resistência máxima do condutor</b>	140 Ω/km
<b>Capacitância Mutua 1kHz - Máximo</b>	56 pF/m
<b>Atraso de Propagação Máximo</b>	538 ns/100m
<b>Impedância Característica</b>	100±15%Ω
<b>Prova de Tensão Elétrica entre Condutores</b>	500 VDC/3s

## 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	2,7	67	64	-	-	-
1	3,1	65,3	62,3	63,8	60,8	20,2
4	6,1	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	8,6	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	9,7	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	12,4	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	13,9	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	15,6	44,3	41,3	35,8	32,8	24,2
31,25	17,6	42,9	39,9	33,9	30,9	23,3
62,5	25,5	38,4	35,4	27,8	24,8	20,7
100	33,0	35,3	32,3	23,8	20,8	19,0

## 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 Amarela, Azul, Branca, Vermelha, Verde, Preta, Marrom, Bege e Laranja, uma quantidade mínima deve ser respeitada (ver item cor).

## Dimensionais

320 x 220 x 220 mm (LAP)

## Soluções Relacionadas

Data Centers, Commercial Building, Saúde, Educação, Governo / Finanças, Residencial

## Normas Aplicáveis e Certificações

### Norma

EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos

ISO/IEC 11801

NBR 14565

**Certificação**

UL Listed E173971

ETL 3 conexões 3102621CRT-003

ANATEL 1272-07-0256 (cabo F/UTP Cat.5e flexível), 1275-07-0256 (cabo de manobra)

ISO9001/ISO14001 416253  
ETL LISTED

---