PATCH CORD U/UTP MULTILAN CAT.5E



Tipo do Produto	Patch Cord Metálico
Família do Produto	MultiLan
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.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 ("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	"FURUKAWA MULTILAN U/UTP FLEX RoHS 24 AWG x 4P CM ANATEL XXX-XXX-XXX/ZZZ-ZZZ-ZZZ ETL VERIFIED TO EIA/TIA 568-C.2 CATEGORY 5e PATCH CABLE YAAMMDDHHmm"

Características Construtivas

Comprimento	De 0,5 a 20 metros
Diâmetro Nominal	5,2 mm
Peso	0,031 kg/m

Este informativo é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As Imagens e desenhos são meramente ilustrativas.

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 em ambas as pontas.
Tipo de cabo	U/UTP Cat.5e
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
Classe de Flamabilidade	CM, CMR
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/B ou Cross-over
Temperatura de Armazenamento	-40°C a +70°C
Temperatura de Operação	-10°C a +60°C
Performance	
Quantidade de Ciclos	≥ 1000 RJ45 e ≥ 200 RJ11 ≥ 200 no bloco IDC
Capacitância Mutua 1kHz - Máximo	56 pF/m
Impedância Característica	100±15%Ω
Prova de Tensão Elétrica entre Condutores	1500 VDC/3s
Velocidade de Propagação Nominal	66 %

Este informativo é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As Imagens e desenhos são meramente ilustrativas.

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	2,2	67	64	-	-	-
1	2,4	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,9	56,3	53,3	51,7	48,7	23,0
8	6,9	51,8	48,8	45,7	42,7	24,5
10	7,8	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	9,9	47,3	44,3	39,7	36,7	25,0
20	11,1	45,8	42,8	37,7	34,7	25,0
25	12,5	44,3	41,3	35,8	32,8	24,2
31,25	14,1	42,9	39,9	33,9	30,9	23,3
62,5	20,4	38,4	35,4	27,8	24,8	20,7
100	26,4	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 0,5m a 1,5m: 20 peças
De 2,0m a 2,5m: 15 peças
De 3,0m: 10 peças
De 4,0m a 6,0m: 20 peças
De 7,0m a 12,0m: 12 peças
De 13,0m a 20,0m: 08 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

ISO/IEC 11801

NBR 14565

Certificação
ETL 4 conexões 3075278-003

ISO9001/ISO14001 416253
ETL LISTED

ETL Verified 3126372CRT-001c

ANATEL 1277-07-0256 (cabo U/UTP Cat.5e flexível), 1279-07-0256 (cabo de manobra)

Este informativo é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm. É vedada a sua reprodução no todo ou em parte sem mencionar sua autoria, assim como alteração de seu conteúdo ou contexto. Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As Imagens e desenhos são meramente ilustrativas.