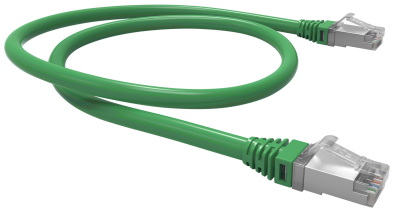

PATCH CORD F/UTP GIGALAN GREEN

Ambiente de Instalação	Interno
Ambiente de Operação	Não agressivo
Compatibilidade	Toda a linha FCS
Vantagem	• Produto com capa LSZH à base de etanol extraído da cana de açúcar; • Excede os limites estabelecidos na norma ANSI/TIA-568.2-D para CAT.6A; • Desempenho do canal garantido para 10 Gigabit Ethernet, para 4 conexões em canais de até 100 metros (F/UTP); • Conector RJ-45 Blindado com garras duplas que garantem uma melhor vinculação elétrica com as veias do cabo e proporcionam alto desempenho frente a ruídos externos e interligação ao sistema de aterramento; • Fornecido com boot, que garante o respeito ao raio de curvatura do produto instalado além das tensões inerentes ao processo de instalação. • Proteção anti fisgamento; • 100% Montado em fábrica; • Características elétricas e performance testada em frequências de até 500 (quinhentos) MHz.
Suporte a POE	802.3af, 802.3at e 802.3bt
Aplicação	Suporte a IEEE 802.3, 10G BASE-T, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, HDbaseT, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores.
Rastreamento	Etiqueta com número de série em uma das extremidades.
Comprimento	De 0.15 a 30 metros
Cor	Amarelo, Azul, Branco, Cinza, Preto, Verde e Vermelho *Demais cores sob consulta
Tipo de Conector	RJ-45 blindado
Peso (kg)	0.035 kg/m
Tipo de Cabo	F/UTP
Diâmetro nominal (mm)	

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

	6,3mm
Tipo de condutor	Cobre eletrolítico, flexível, nu, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,16mm
Classe de flamabilidade	LSZH
Quantidade de Pares	4 pares, 26AWG
Material do Contato Elétrico	8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel
Material do Corpo do Produto	Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0
Padrão de Montagem	T568A/B ou Cross-over
Temperatura de Operação (ºC)	-10ºC a +60ºC
Temperatura de Armazenamento (°C)	-40ºC a +70ºC
Quantidade de Ciclos de Inserção	≥ 750 RJ45
Resistência máxima do condutor (Ω/km)	140 Ω/km
Desequilíbrio Resistivo Máximo	4%
Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz	56 pF/m
Atraso de Propagação Máximo	545ns/100m
Impedância Característica	100±15%Ω

Prova de Tensão Elétrica entre Condutores

Entre condutores	Entre condutor e blindagem
2500 VDC/3s	2500 VDC/2s

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. 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.

Velocidade de propagação Nominal (%)	68%
Diferença entre o Atraso de Propagação - Máximo	45 ns/100m
Tipo de Embalagem	Saco plástico transparente com etiqueta de identificação.
Quantidade por caixa (gift)	De 0.15m: 20 peças De 1.0m a 1.5m: 15 peças De 2.0m a 3.0m: 10 peças De 4.0m a 6.0m: 15 peças De 7.0m a 12.0m: 10 peças De 13.0m a 30.0m: 08 peças
Lote Mínimo	1 caixa
Garantia	12 meses
RoHS	Este produto está em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente.
Certificações	ETL 4-Channel Verified 101795378CRT-001 Patch Cord cat6A F/UTP LSZH - Anatel 02083-12-00256 Cabo Flexível cat6A F/UTP LSZH - Anatel 00683-12-00256
Normas	ANSI/TIA-568.2-D ISO/IEC 11801 IEC 60332-3 IEC 61034-2 (smoke density) IEC 60754-2 (Acidity of smoke) IEC-60603-7 FCC parte 68 subparte F NMX-I-248-NYCE-2008 ABNT NBR 14565

Codificação

Este documento técnico é de autoria e propriedade exclusiva da Furukawa Electric LatAm S. A. 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.