



# PATCH CORD GIGALAN AUGMENTED CAT.6A INDUSTRIAL F/UTP LSZH



|                        |   |
|------------------------|---|
| Ambiente de Instalação | Interno   |
| Ambiente de Operação   | Não agressivo   |
| Vantagem               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excede os limites estabelecidos na norma ANSI/TIA-568-C.2 para CAT.6A;</li> <li>• Desempenho do canal garantido para 10 Gigabit Ethernet, para 4 conexões em canais de até 100 metros (F/UTP);</li> <li>• 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;</li> <li>• Fornecido com boot, que garante o respeito ao raio de curvatura do produto instalado além das tensões inerentes ao processo de instalação.</li> <li>• Proteção anti fogueira;</li> <li>• 100% Montado em fábrica;</li> <li>• Características elétricas e performance testada em frequências de até 500 (quinhentos) MHz</li> </ul> |
| Suporte a POE          | 802.3af and 802.3at   |
| Aplicação              | Suporte a IEEE 802.3, 10G BASE-T, 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.   |
| Rastreamento           | Etiqueta com número de série em uma das extremidades  |
| Comprimento            | De 0,5 a 20 metros  |
| Cor                    | Cinza<br>* A quantidade mínima para outras cores deve ser equivalente a 3000 metros de cabo.  |
| Tipo de conector       | RJ-45 blindado  |
| Peso (Kg)              | 0.035 kg/m  |
| Tipo de cabo           | F/UTP   |

|   |  |                            |
|---|--|----------------------------|
| Diâmetro nominal (mm)                     | 6,3mm  |                            |
| Tipo de condutor                          | Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâmetro nominal de 0,20mm |                            |
| 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 (°C)              | -10°C a +60°C  |                            |
| Temperatura de Armazenamento (°C)         | -40°C a +70°C  |                            |
| 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                |
|   | 68%  |                            |

Velocidade de  
propagação Nominal  
(%)

Diferença entre o      45 ns/100m  
Atraso de Propagação  
- Máximo

Gravação      FURUKAWA GIGALAN AUGMENTED CAT. 6A INDUSTRIAL F/UTP FLEX 26AWG(7F) X4P -LSZH 75°C  
- ANATEL 00683-12-00256/ 02083-12-00256 VERIFIED TO TIA-568-C.2 PATCH CABLE  
---YAAMMDDHHmm  
Na qual:  
Y- AAMMDDHHmm: rastreabilidade.

Tipo de Embalagem      Saco plástico transparente com etiqueta de identificação

Quantidade por caixa      De 0,5m: 20 peças  
(gift)      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 20,0m: 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 Verified: 100586662CART-001b  
                 ETL Canal 4 Conexões Verified: 101795378CART-001

Normas      EIA/TIA 568 C.2  
                 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

[Codificação](#)