



## EXTENSÃO SÓLIDA U/UTP GIGALAN CAT.6

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambiente de Instalação                                                            | Interno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ambiente de Operação                                                              | Não Agressivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilidade                                                                   | Toda linha FCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vantagem                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E;</li> <li>• Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros;</li> <li>• Conectores RJ-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as veias do cabo;</li> <li>• Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet;</li> <li>• Montado e testado 100% em fábrica.</li> </ul> |
| Suporte a POE                                                                     | 802.3af e 802.3at                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aplicação                                                                         | Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores;                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rastreamento                                                                      | Etiqueta com número de série em uma das extremidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Comprimento                                                                       | De 0,5 a 20 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cor                                                                               | Padrão: Vermelho e Cinza<br>* A quantidade mínima para outras cores deve ser equivalente a 3000 metros de cabo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tipo de Conector                                                                  | RJ-45 em uma ponta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Peso (kg)                                                                         | 0,042 kg/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipo de Cabo                                                                      | U/UTP Cat.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Diâmetro nominal (mm)                                                             | 6,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de condutor                                                                  | Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Classe de flamabilidade                                                           | CM ou LSZH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Material do Contato  
Elétrico

Material do Corpo do Produto Plug: Termoplástico transparente não propagante a chama UL 94V-0

Padrão de Montagem T568A ou T568B

Temperatura de Operação (°C) -10°C a +60°C

Temperatura de Instalação (°C) 20°C

Temperatura de Armazenamento (°C) -40°C a +70°C

Resistência máxima do condutor (Ω/km) 93,8 Ω/km (20°C)

Capacitância Mútua Máxima @ 1 kHz 56 pF/m

Impedância Característica 100±15%Ω

Prova de Tensão Elétrica entre Condutores 2500 VDC/3s

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 0,5m 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

|               |                                                                                                                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Canal 4 Conexões                                                                                                                                                                    |
| Normas        | ANSI/TIA-568-C.2<br>ISO/IEC 11801<br>EN 50173-1<br>IEC 60603-7<br>FCC parte 68<br>NBR 14565                                                                                             |

[Codificação](#)