

# Patch Panel

**Cat6 - 24 portas**



Part number EK6-X

## Informações técnicas

Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E,  
Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros;  
Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;  
Garantia de Zero Bit Error em Fast e Gigabit Ethernet;  
Guia traseira de cabos (opcional);  
Montados e Testados em frequências de 250mhz na fábrica.

## Especificações

### Material

1. Pannel: SPCC, 1.5mm de espessura pintado de preto (RAL9005).
2. Conector RJ45
  - 2.1. Encaixe: ABS+PC, UL94V-0.
  - 2.2. Contato: PC, UL 94V-2 transparente.
3. Contato RJ45
  - 3.1. Material: Bronze fosforoso banhado com níquel.
  - 3.2. Acabamento: Área de contato banhada a ouro - 50micro-polegadas.
4. IDC
  - 4.1. Encaixe: Plástico de alto impacto, UL 94V-2.
  - 4.2. Terminal: Bronze fosforoso banhado a estanho.
5. Encaixe Jack: ABS, UL 94-0.
6. Guia de cabos (opcional): SPCC, 1.5mm de espessura pintado de preto (RAL9005).
7. PCB: FR4, UL 94V-0.

### Performance

1. Conexões T568A & T568B.
2. Força de inserção: máx 20N. (IEC 60603-7-4).
3. Força de retenção: 7.7kg entre conector e plugue.
4. Temperatura de operação: -10°C a 60°C. (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568 B.2)
5. Vida útil (ciclos de encaixe):
  - Jack: mín. 750 ciclos. (ISO/IEC 11801, IEC 60603-7-4)
  - IDC: Compatível com cabos rígidos e flexíveis 22-26 AWG, compatível com ferramentas de punch down padrão 110 e Krone.
6. Normas aplicáveis: NBR 14565, ISO/IEC 11801, TIA/EIA 310 E EIA/TIA 568 C.2 e seus adendos. Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética);
7. Certificados: UL LISTED, ISO 9001/14001, ETL Verified e RoHS Compliance.

