

Conexel

Seu Parceiro em Interface

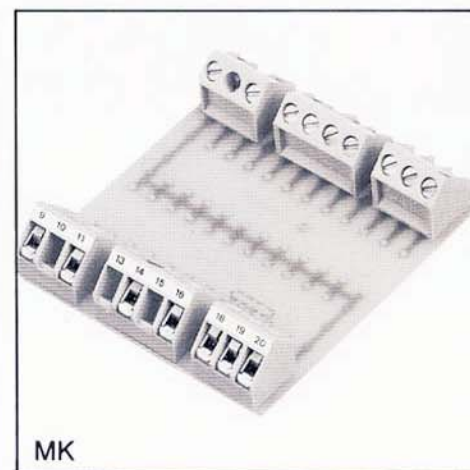
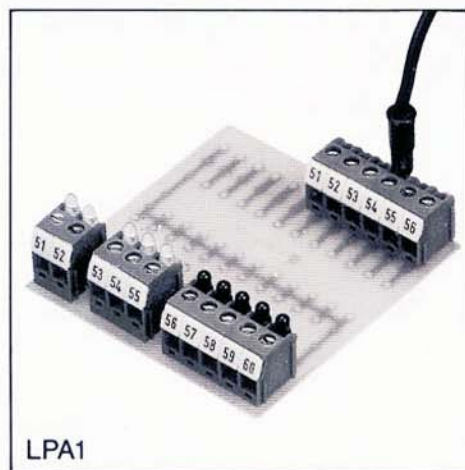
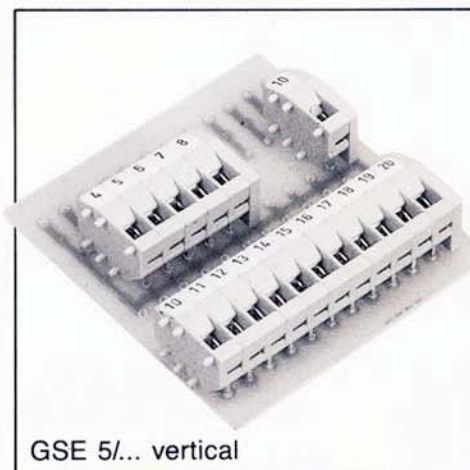
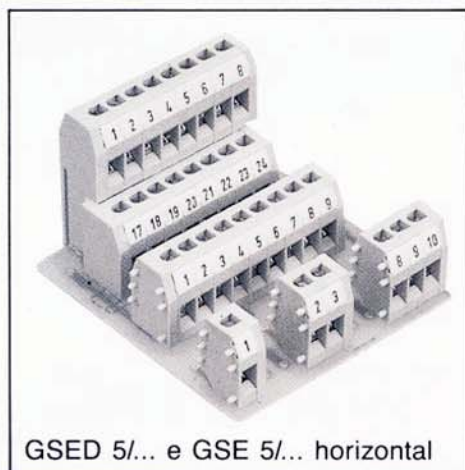
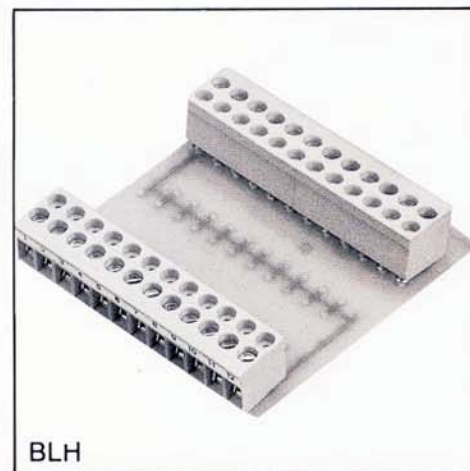
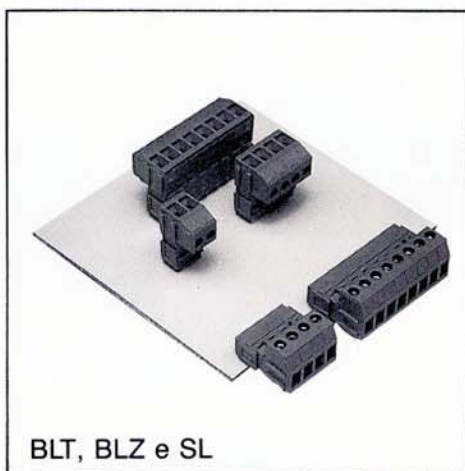
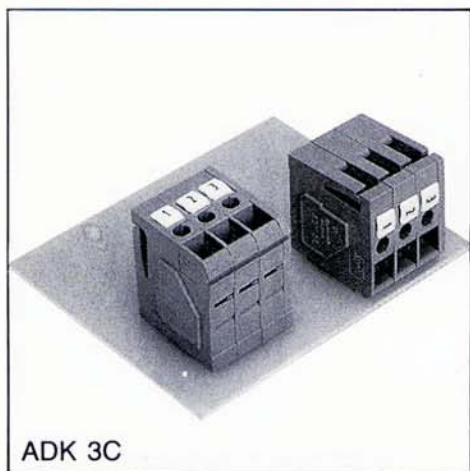


1. Tomadas, Conectores e Suportes para Placa de Circuito Impresso

Tomadas, Conectores e Suportes para Placa de Circuito Impresso

Tomadas e Conectores para Circuitos Impressos

- Atendendo à crescente utilização de interfaceamentos em placas de circuito impresso, a **Conexel** dispõe de grande variedade de tomadas e conectores para esta finalidade.
- Conector ADK 3C para montagem modular com saídas lateral ou central e fixação em chapa.
- Tomadas BLT e BLZ/SL 5,08 para montagem horizontal ou vertical (até 24 pólos).
- Tomada fêmea BLH permite o acoplamento sobre pinos $\varnothing 1,6$ mm (ST 1,6) em qualquer número de pólos de 2 a 12.
- Barra de acoplamento e suporte para Led.
- Conector duplo GSED para montagem modular compacta.
- Conector GSE para montagem modular horizontal, vertical e 45°.
- Conector LPA que permite montagem de LED ou pinos de teste.
- Conector MK com conexões em ângulos de 45° com relação ao circuito impresso, para passo de 5,08 mm.



Suportes para Circuito Impresso

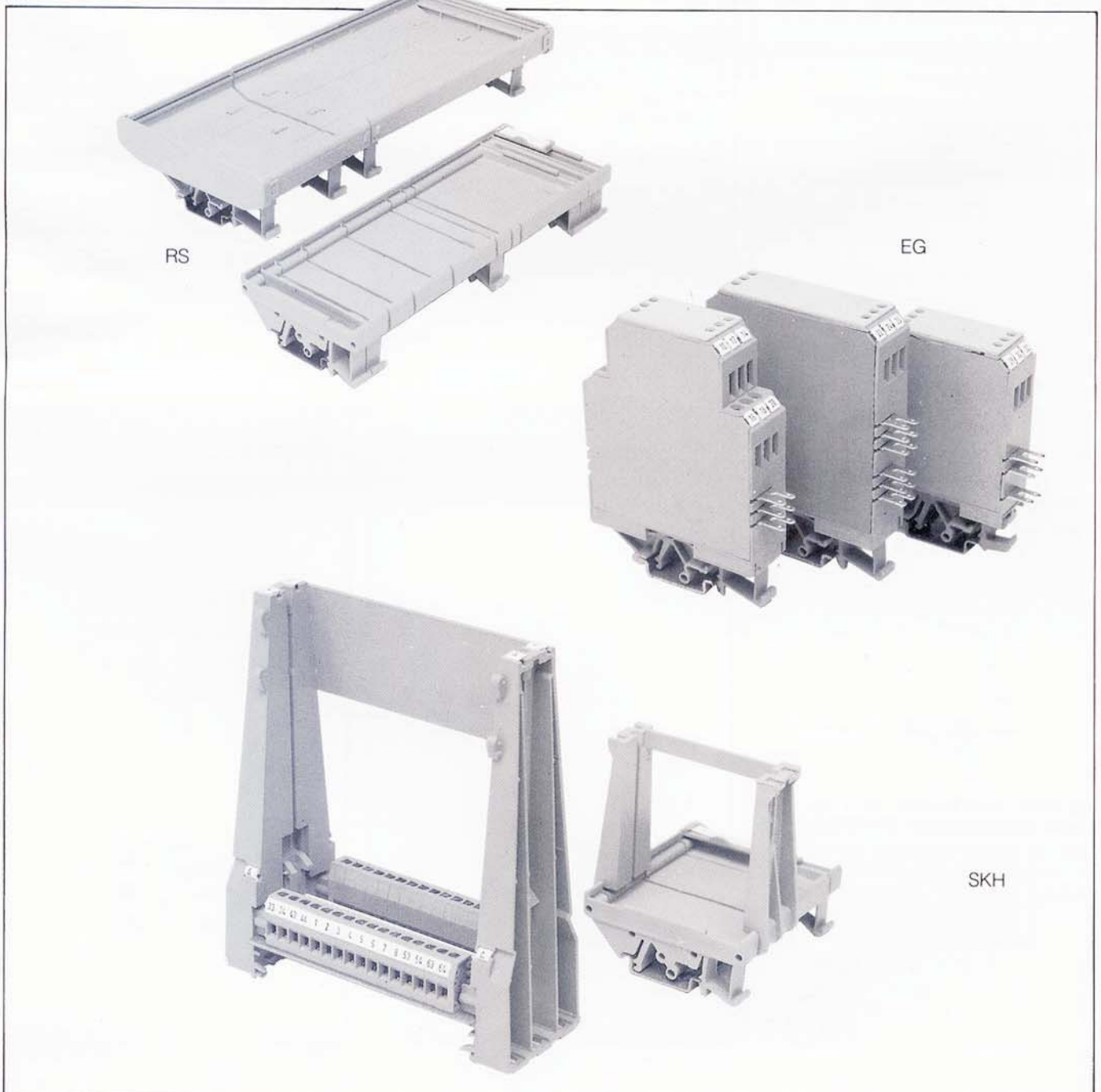
Para fixação de placas de circuito impresso com funções eletrônicas diversas foram desenvolvidos 3 sistemas básicos: Sistema RS para fixação de placas abertas sobre trilhos, Sistema EG, caixas fechadas para fixação em trilhos e o Sistema SKH para suporte de cartões extraíveis.

Esta linha de suportes foi criada para permitir que nossos clientes desenvolvam suas próprias montagens, tanto a nível de protótipo como produto final, com padrão de montagem profissional. Acompanham uma série de acessórios que tornam sua aplicação extremamente versátil.

Para maior comodidade, a Conexel dispõe de um departamento técnico equipado para desenvolver, montar e produzir módulos específicos de acordo com as necessidades de nossos clientes. Consulte nosso departamento de Engenharia de Campo.

Conexel  **ISO 9000**

versão 2000



Conectores para circuito impresso e de passagem em painel.

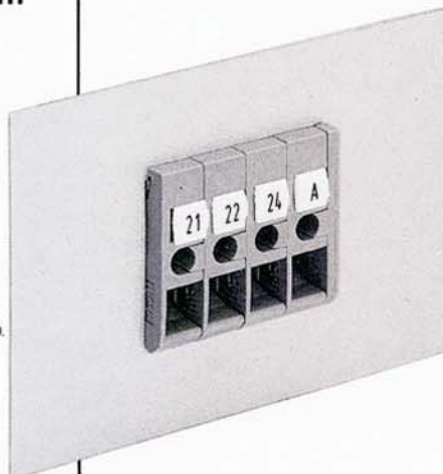
ADK 3C

(Conexão por parafuso)

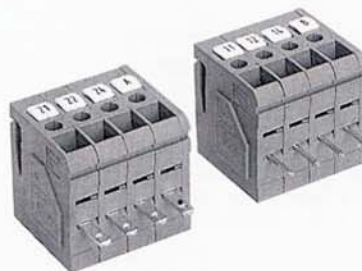
Técnica frontal de inserção de fio, paralelo ao parafuso.

Na confecção de placas de circuito impresso, considerar que os dados indicados se aplicam unicamente aos conectores.

As distâncias dielétricas nas placas devem obedecer a norma VDE 0110 b. A capacidade de carga dos circuitos impressos deve estar de acordo com a norma DIN 40803

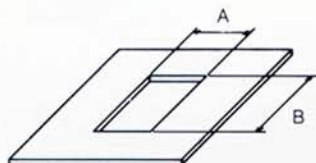


ADK 3C Saída lateral inferior (250 V)



Esquema de montagem

Para aplicar em painéis recomenda-se chapas de 2,0...2,5mm de espessura.

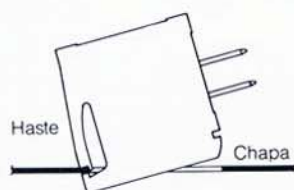


$$A = 22,8 \pm 0,1 \text{ mm}$$

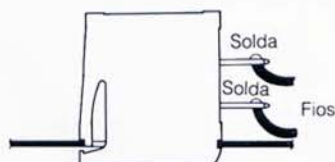
$$B = 15,7 + (N-2) 6,75 \text{ mm}$$

$$N = N^\circ \text{ de pólos } (2 \leq N \leq 4)$$

Para encaixar o conector, primeiro coloque o lado flexível, veja desenho.



Na versão solda, recomenda-se que os fios sejam colocados conforme o desenho abaixo, evitando-se que os terminais entortem para o lado da chapa.



| Maior número de pólos sob consulta | Referência | Pólos | Código | |
|------------------------------------|------------|-------|------------|------------|
| | | | Solda | C. Imp. |
| | ADK 3C | 2 | C 902149.6 | C 902158.6 |
| | ADK 3C | 3 | C 902150.6 | C 902159.6 |
| | ADK 3C | 4 | C 902151.6 | C 902160.6 |

Dimensões

| | | |
|------------------|------|----------|
| Passo | mm | 6,7+0,05 |
| Furo na placa | ∅ mm | 1,3+0,1 |
| Decapagem do fio | mm | 7 |

Capacidade de conexão

| | | |
|-------|-----------------|-------------|
| Fios | mm ² | 0,5 ... 4 |
| Cabos | mm ² | 0,5 ... 2,5 |
| AWG | | 22 ... 14 |

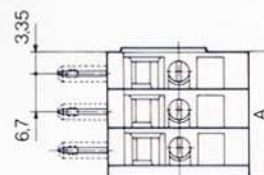
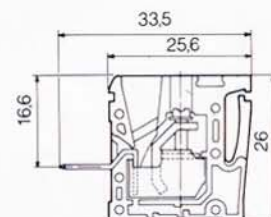
Dados nominais conforme VDE

| | | |
|------------------------|-----------------|-----|
| Área nominal | mm ² | 2,5 |
| Corrente nominal | A | 16 |
| Tensão nominal (Gr. C) | Vca | 250 |
| Tensão de ensaio | KVca | 2,5 |
| Torque de ensaio | Nm | 0,5 |

Acessórios

| | | |
|-----------------------|------------------------------|------------|
| AP PA tampa | Módulos fornecidos com tampa | C 902177.6 |
| Dekalix identificação | Vide página 1.21 | |

Dimensões



| Pólos | Cota A |
|-------|--------|
| 2 | 15,7 |
| 3 | 22,4 |
| 4 | 29,1 |

ADK 3C
Saída lateral alternada
(380V)



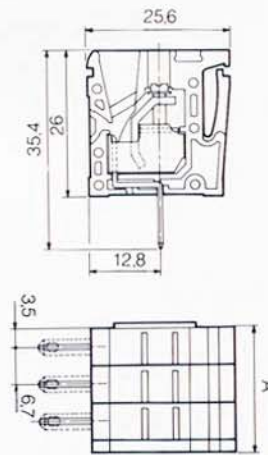
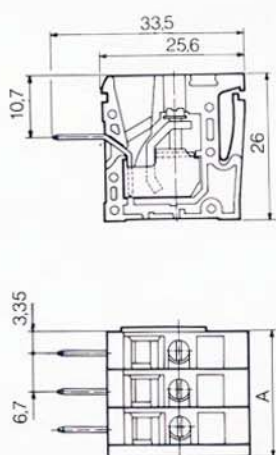
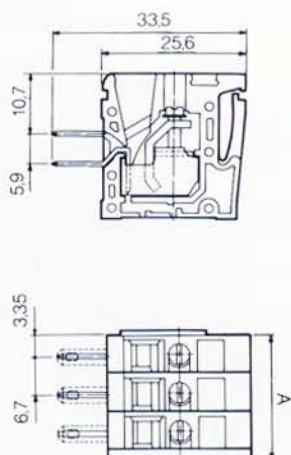
ADK 3C
Saída lateral superior
(250V)



ADK 3C
Saída inferior central
(250V)



| Referência | Pólos | Código | | Referência | Pólos | Código | | Referência | Pólos | Código | |
|------------------------------|-------|------------|------------|------------------------------|-------|--------|------------|------------------------------|-------|------------|------------|
| | | Solda | C. Imp. | | | Solda | C. Imp. | | | Solda | C. Imp. |
| ADK 3C | 2 | C 902152.6 | C 902161.6 | ADK 3C | 2 | - | C 902164.6 | ADK 3C | 2 | C 902155.6 | C 902167.6 |
| ADK 3C | 3 | C 902153.6 | C 902162.6 | ADK 3C | 3 | - | C 902165.6 | ADK 3C | 3 | C 902156.6 | C 902168.6 |
| ADK 3C | 4 | C 902154.6 | C 902163.6 | ADK 3C | 4 | - | C 902166.6 | ADK 3C | 4 | C 902157.6 | C 902169.6 |
| 6.7+0.05 | | | | 6.7+0.05 | | | | 6.7+0.05 | | | |
| 1.3+0.1 | | | | 1.3+0.1 | | | | 1.3+0.1 | | | |
| 7 | | | | 7 | | | | 7 | | | |
| 0.5 ... 4 | | | | 0.5 ... 4 | | | | 0.5 ... 4 | | | |
| 0.5 ... 2.5 | | | | 0.5 ... 2.5 | | | | 0.5 ... 2.5 | | | |
| 22 ... 14 | | | | 22 ... 14 | | | | 22 ... 14 | | | |
| 2.5 | | | | 2.5 | | | | 2.5 | | | |
| 16 | | | | 16 | | | | 16 | | | |
| 380 | | | | 250 | | | | 250 | | | |
| 2.5 | | | | 2.5 | | | | 2.5 | | | |
| 0.5 | | | | 0.5 | | | | 0.5 | | | |
| Módulos fornecidos com tampa | | | C 902177.6 | Módulos fornecidos com tampa | | | C 902177.6 | Módulos fornecidos com tampa | | | C 902177.6 |



| Pólos | Cota A | Pólos | Cota A | Pólos | Cota A |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 2 | 15,7 | 2 | 15,7 | 2 | 15,7 |
| 3 | 22,4 | 3 | 22,4 | 3 | 22,4 |
| 4 | 29,1 | 4 | 29,1 | 4 | 29,1 |