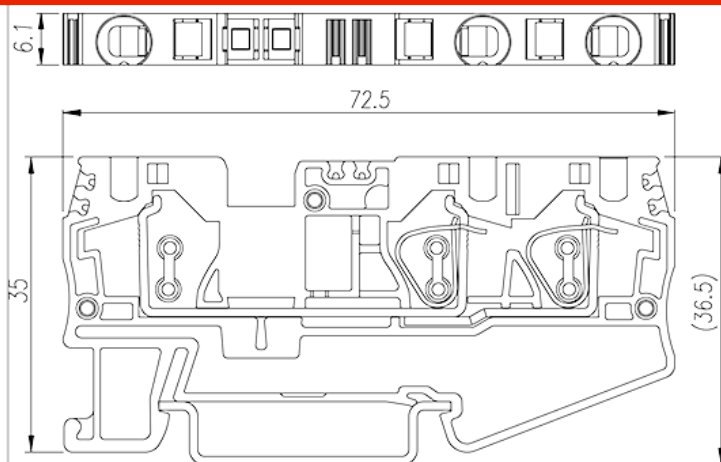
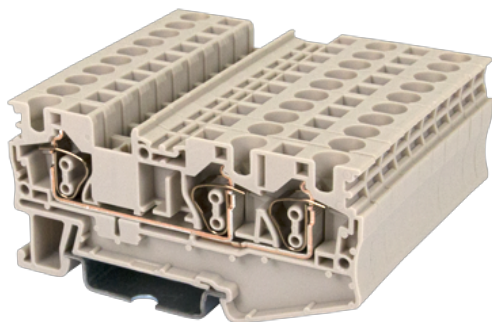


# AK4-TN

Blocos Terminais Para Calha DIN > Ligação de mola

Date:2026-06-26Version:1.1



The web catalog is for reference only. Dinkle remains the right of product modification and engineering change of the design. The final product is made according to engineering drawing.

## Descrição do Produto

600V, 25A, Beige (default)

## Informação geral

|                   |  |
|-------------------|--|
| Pequena descrição | DIN Rail terminal blocks, Feed through terminal blocks |
| Categoria         | Feed through terminal blocks                           |
| Cor               | Beige (default)  |
| Método de ligação | Spring Clamp Connection                                |
| Tipo de montagem  | Rail Mounting  |
| Comprimento (mm)  | 72.5   |
| Largura (mm)      | 6.1  |
| Altura (mm)       | 35   |
| Níveis            | Single level   |
| ontos de conexão  | 3  |

## Informações materiais

|   |    |
|---|----|
| Material isolante   | PA |
| Grupo de materiais de isolamento                            | I  |
| classificação retardador de chama, em conformidade com UL94 | V0 |

Resistência de isolamento

 $\geq 500\text{M}\Omega$  at DC 500V

## Dados de conexão-IEC

|  |         |
|--|---------|
| Tensão nominal (V)   | 800     |
| Corrente nominal (A)   | 32      |
| Tensão nominal (III / 3) (V)   | 800     |
| Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV)  | 8       |
| Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV)   | 8       |
| Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV)   | 8       |
| Seção transversal do condutor solid.min (mm <sup>2</sup> )   | 0.2     |
| Seção transversal do condutor solid.max (mm <sup>2</sup> )   | 6       |
| Seção transversal do condutor varada. min (mm <sup>2</sup> )   | 0.2     |
| Seção transversal do condutor varada. max (mm <sup>2</sup> )   | 4       |
| Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                     | 0.25    |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                      | 4       |
| Secção transversal do condutor flexível, com min ligadura com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                       | 0.25    |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                      | 4       |
| 2 condutores com a mesma secção transversal flexíveis, min ferrules com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )             | 0.5     |
| 2 condutores com a mesma secção transversal flexível, máximo de ferrugas duplas com manga de plástico (mm <sup>2</sup> ) | 1       |
| Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm)   | 0.6x3.5 |
| Comprimento de decapagem (mm)  | 10      |
| Trilho de montagem   | TS-35   |
| Placa de cobertura final necessária  | YES     |
| Conexões de aterramento  | NO      |

## Dados de conexão-UL

|   |     |
|---|-----|
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)             | 600 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)           | 25  |
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo C) (V)             | 600 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo C) (A)           | 25  |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 28  |

|   |    |
|---|----|
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 10 |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 28 |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 10 |

## Ambiente e Segurança

|   |     |
|---|-----|
| Parte traseira da proteção das mãos (SIM ou NO) | YES |
| Proteção de dedos (SIM ou NÃO)                  | YES |
| Temperatura de operação. máximo (° C)           | 120 |
| Temperatura de operação. min (° C)              | -40 |

## Aprovações UL

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 28~10 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 25    |
| Wire Ranger (Grupo C) (AWG)    | 28~10 |
| Tensão nominal (Grupo C) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo C) (A) | 25    |

## Aprovações CUL

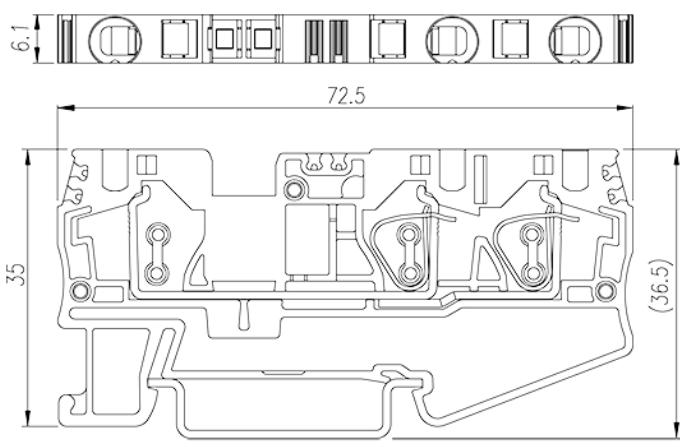
|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 28~10 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 25    |
| Alcance do fio (Grupo C) (AWG) | 28~10 |
| Tensão nominal (Grupo C) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo C) (A) | 25    |

## Aprovações VDE

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Alcance do fio (mm <sup>2</sup> ) | 0.2~4 |
| Tensão nominal (V)                | 800   |
| Corrente nominal (A)              | 32    |

## Desenhos

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



## Aprovações

