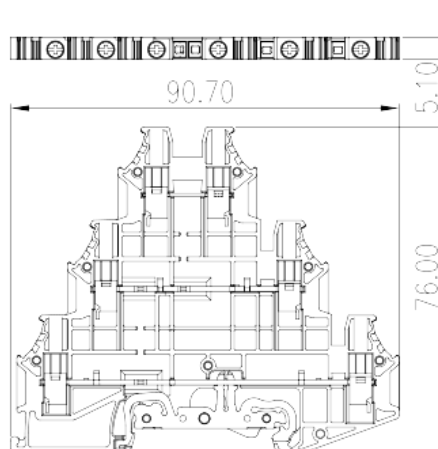
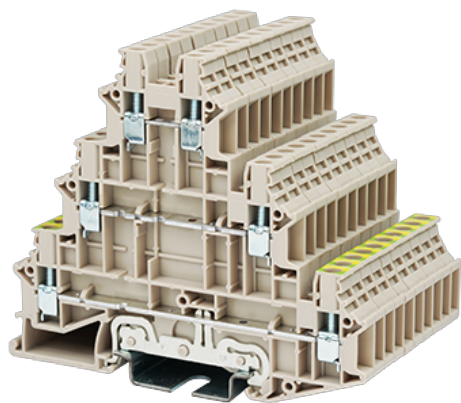


# DK2.5N-3L-L3PE

Blocos Terminais Para Calha DIN > Ligação de parafuso

Date:2026-06-26



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

M2.5, 600V, 20A

## Informação geral

|                   |   |
|-------------------|---|
| Pequena descrição | Three level Feed-Through Terminal Block, Screw Connection |
| Categoria         | Three level Feed-Through Terminal Block                   |
| Cor               | Beige (default)   |
| Método de ligação | Screw Connection  |
| Comprimento (mm)  | 90.7  |
| Largura (mm)      | 5.1   |
| Altura (mm)       | 76  |
| Níveis            | Three level   |
| Pontos de conexão | 6   |

## 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)   | 1000    |
| Corrente nominal (A)   | 24      |
| Tensão nominal (III / 3) (V)   | 1000    |
| Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV)   | 8       |
| Seção transversal do condutor solid.min (mm <sup>2</sup> )   | 0.34    |
| Seção transversal do condutor solid.max (mm <sup>2</sup> )   | 4       |
| Seção transversal do condutor varada. min (mm <sup>2</sup> )   | 0.34    |
| Seção transversal do condutor varada. max (mm <sup>2</sup> )   | 2.5     |
| Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                     | 0.5     |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                      | 2.5     |
| Secção transversal do condutor flexível, com min ligação com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                        | 0.5     |
| Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                      | 2.5     |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, min (mm <sup>2</sup> )   | 0.34    |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, máximo (mm <sup>2</sup> )  | 1.5     |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encachado, min (mm <sup>2</sup> )  | 0.5     |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encachados, max (mm <sup>2</sup> )   | 1.5     |
| 2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com min ferrule sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )            | 0.5     |
| 2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com maxila sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )                 | 1.5     |
| 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> ) | 1.5     |
| Rosca  | M2.5    |
| Tamanho da chave de fenda Phillips   | 0.6x3.5 |
| Recomenda torque de aperto. min (N.m)  | 0.4     |
| Recomenda torque de aperto. max (N.m)  | 0.5     |
| Placa de cobertura final necessária  | YES     |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Conexões de aterramento | YES |
|-------------------------|-----|

## Dados de conexão-UL

|   |                     |
|---|---------------------|
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)             | 600                 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)           | 20 ( Upper Levels ) |
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo C) (V)             | 600                 |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo C) (A)           | 20 ( Upper Levels ) |
| Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V)             | 600                 |
| Corrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A)           | 5 ( Upper Levels )  |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 22                  |
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 12                  |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 22                  |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 12                  |

## 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

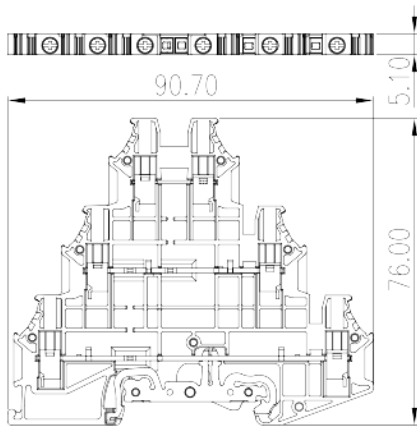
|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 22~12 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 20    |
| Wire Ranger (Grupo C) (AWG)    | 22~12 |
| Tensão nominal (Grupo C) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo C) (A) | 20    |
| Alcance do fio (grupo D) (AWG) | 22~12 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 5     |

## Aprovações CUL

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 22~12 |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 20    |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Alcance do fio (Grupo C) (AWG) | 22~12 |
| Tensão nominal (Grupo C) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo C) (A) | 20    |
| AlDanDe do fio (Grupo D) (AWG) | 22~12 |
| Tensão nominal (Grupo D) (V)   | 600   |
| Corrente nominal (Grupo D) (A) | 5     |

## Desenhos



## Aprovações

