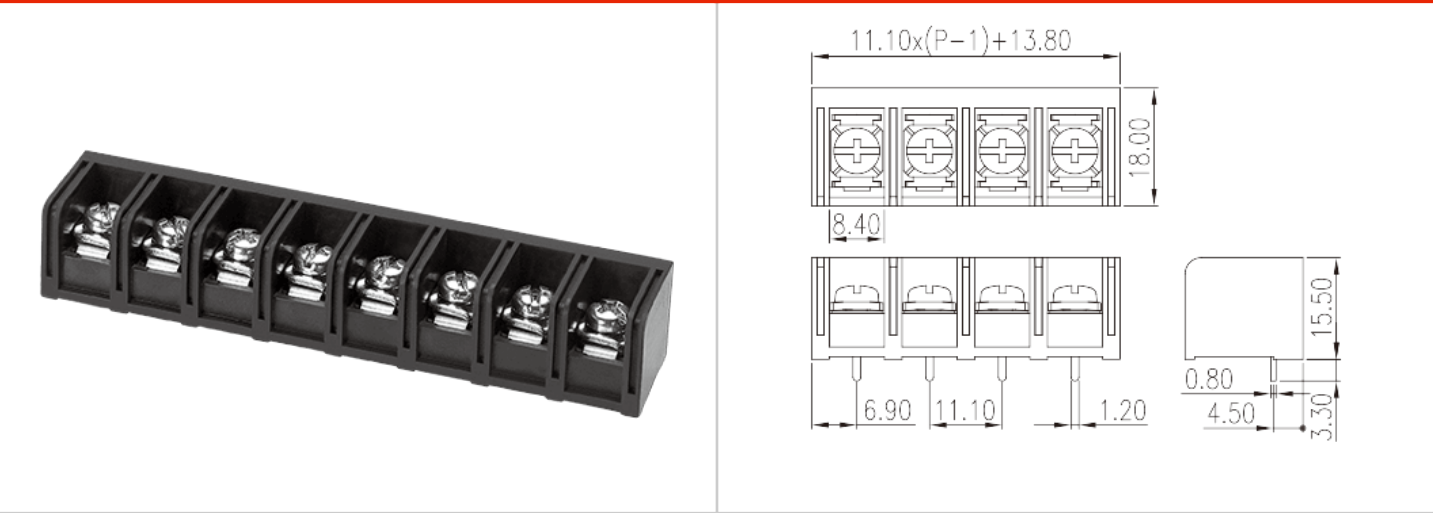


# DT-69-H53W-XX

Blocos Terminais de Barreira > Fila única

Date:2026-02-10Version: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

Pitch: 11.10mm , #6-32, 600V, 20/45A

## Informação geral

|  |  |
|--|--|
| Pequena descrição                            | Barrier terminal blocks , Screw connection |
| Categoria                                    | Single Row                                 |
| Espaçamento (mm)                             | 11.10                                      |
| Cor  | Black(default)                             |
| Método de ligação                            | Screw connection                           |
| Tipo de montagem                             | Without                                    |
| Dimensões do pino (espessura x largura) (mm) | 0.8X1.2                                    |
| Diâmetro do orifício da PCB (mm)             | 1.5~1.6                                    |
| Níveis                                       | Single Row                                 |

## Informações materiais

|   |              |
|---|--------------|
| Material isolante   | PBT          |
| Grupo de materiais de isolamento                            | IIIa         |
| classificação retardador de chama, em conformidade com UL94 | V0           |
| Material do condutor  | Copper Alloy |

Chapeamento de superfície condutor

Tinned

## Dados de conexão-IEC

|  |         |
|--|---------|
| Corrente nominal (A)   | 32      |
| Tensão nominal (II / 2) (V)  | 800     |
| Tensão nominal (III / 2) (V)   | 800     |
| Tensão nominal (III / 3) (V)   | 500     |
| 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> )                     | 0.34    |
| 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> )                   | 4       |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, máximo (mm <sup>2</sup> )  | 2.5     |
| 2 condutores com a mesma seção transversal, encalhados, max (mm <sup>2</sup> ) | 2.5     |
| Rosca  | #6-32   |
| Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm)       | 1.0x5.5 |
| Tamanho da chave de fenda Phillips   | PH2     |
| Torque nominal (N.m)   | 1       |
| Recomenda torque de aperto. min (N.m)  | 0.8     |
| Recomenda torque de aperto. max (N.m)  | 1       |
| Comprimento de decapagem (mm)  | 7~8     |

## Dados de conexão-UL

|   |                |
|---|----------------|
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)             | 600            |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)           | 20 Str /45 Sol |
| Tensão nominal (UL / CUL Grupo C) (V)             | 600            |
| Corrente nominal (UL / CUL Grupo C) (A)           | 20 Str/45 Sol  |
| Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 22/10          |
| Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL | 12/8           |
| Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 22/10          |
| Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL        | 12/8           |

## Ambiente e Segurança

|   |     |
|---|-----|
| Parte traseira da proteção das mãos (SIM ou NO) | YES |
| Temperatura de operação. máximo (° C)           | 130 |
| Temperatura de operação. min (° C)              | -40 |

## Aprovações UL

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 22~8           |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 600            |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 20 Str /45 Sol |
| Wire Ranger (Grupo C) (AWG)    | 22~8           |
| Tensão nominal (Grupo C) (V)   | 600            |
| Corrente nominal (Grupo C) (A) | 20 Str/45 Sol  |

## Aprovações CUL

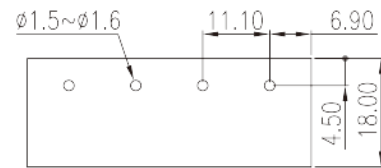
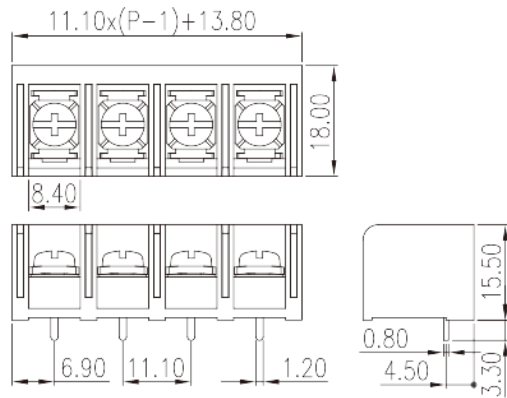
|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Alcance do fio (Grupo B) (AWG) | 22~8           |
| Tensão nominal (Grupo B) (V)   | 600            |
| Corrente nominal (Grupo B) (A) | 20 Str /45 Sol |
| Alcance do fio (Grupo C) (AWG) | 22~8           |
| Tensão nominal (Grupo C) (V)   | 600            |
| Corrente nominal (Grupo C) (A) | 20 Str/45 Sol  |

## Aprovações VDE

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Alcance do fio (mm²) | 0.34~4 |
| Corrente nominal (A) | 32     |

## Desenhos

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



## Aprovações

