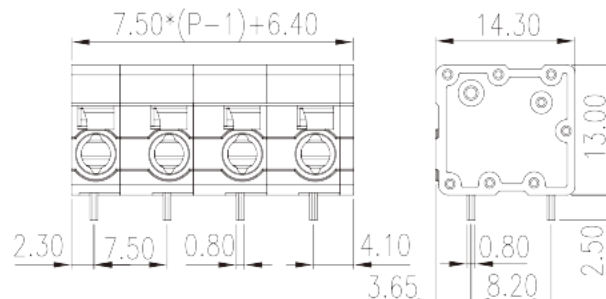


# 0177-51XXP3

Blocos Terminais PCB &gt; Blocos terminais PCB

Date:2026-02-10



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 : 7.50 mm, 300V, 20A

## Informação geral

Pequena descrição	PCB Terminal Blocks, Push-in Design
Categoria	PCB Terminal Blocks
Espaçamento (mm)	7.50
Cor	Black (default)
Método de ligação	Push in design
Tipo de montagem	Without
Método de solda	Wave Soldering
Comprimento (mm)	$7.50 \times (P-1) + 6.4$
Largura (mm)	14.3
Altura (mm)	13
Dimensões do pino (espessura x largura) (mm)	0.8x0.8
Diâmetro do orifício da PCB (mm)	1.4
Número da foto dos pólos	02P~12P
Níveis	Single level
ontos de conexão	1

## Informações materiais

Material isolante	PA
Grupo de materiais de isolamento	I
classificação retardador de chama, em conformidade com UL94	V0
Resistência de isolamento	$\geq 500M\Omega$ at DC 500V
Material do condutor	COPPER ALLOY
Chapeamento de superfície condutor	Tin PLATED

## Dados de conexão-IEC

Tensão nominal (V)	630
Corrente nominal (A)	24
Tensão nominal (II / 2) (V)	1000
Tensão nominal (III / 2) (V)	630
Tensão nominal (III / 3) (V)	500
Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV)	6
Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV)	6
Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV)	6
Seção transversal do condutor solid.min (mm <sup>2</sup> )	0.2
Seção transversal do condutor solid.max (mm <sup>2</sup> )	4
Seção transversal do condutor varada. min (mm <sup>2</sup> )	0.2
Seção transversal do condutor varada. max (mm <sup>2</sup> )	2.5
Seção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	0.2
Seção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	2.5
Seção transversal do condutor flexível, com min ligadura com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	0.2
Seção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	1.5
Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm)	0.5x3
Comprimento de decapagem (mm)	9~10

## Dados de conexão-UL

Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)	300
Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)	20

Tensão nominal (UL / CUL Grupo C) (V)	150
Corrente nominal (UL / CUL Grupo C) (A)	20
Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V)	300
Dorrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A)	10
Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL	26
Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL	12
Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL	26
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)	26~12
Tensão nominal (Grupo B) (V)	300
Corrente nominal (Grupo B) (A)	20
Wire Ranger (Grupo C) (AWG)	26~12
Tensão nominal (Grupo C) (V)	150
Corrente nominal (Grupo C) (A)	20
Alcance do fio (grupo D) (AWG)	26~12
Tensão nominal (Grupo D) (V)	300
Corrente nominal (Grupo D) (A)	10

## Aprovações CUL

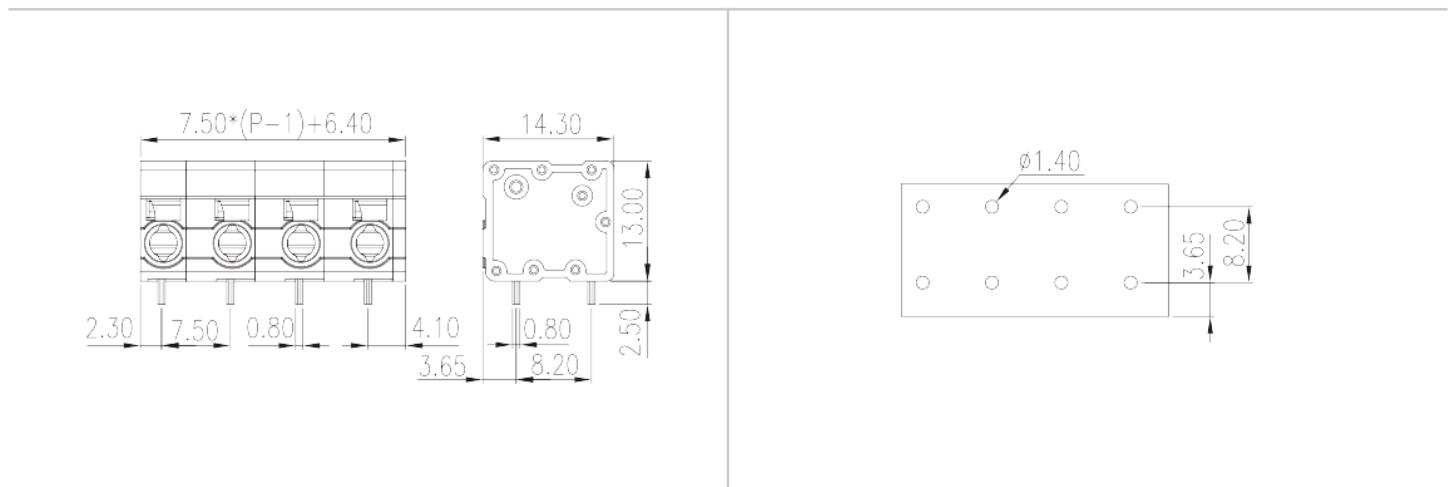
Alcance do fio (Grupo B) (AWG)	26~12
Tensão nominal (Grupo B) (V)	300
Corrente nominal (Grupo B) (A)	20
Alcance do fio (Grupo C) (AWG)	26~12
Tensão nominal (Grupo C) (V)	150
Corrente nominal (Grupo C) (A)	20
AlDanDe do fio (Grupo D) (AWG)	26~12
Tensão nominal (Grupo D) (V)	300

Corrente nominal (Grupo D) (A)	10
--------------------------------	----

## Aprovações VDE

Alcance do fio (mm²)	0.2~0.5
Tensão nominal (V)	630
Corrente nominal (A)	24

## Desenhos



## Aprovações

