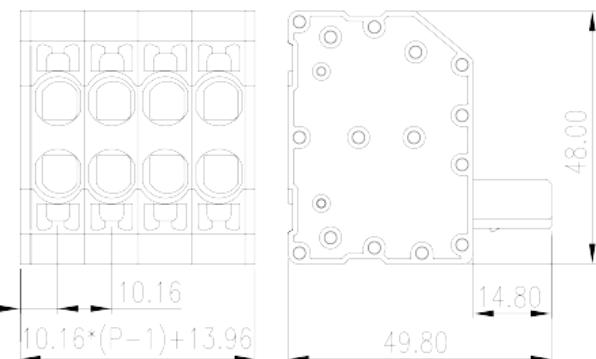


# 0187-A4XX

Blocos Terminais PCB &gt; Ficha de ligação 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 : 10.16 mm, 600V, 51A

## Informação geral

Pequena descrição	PCB Connector – Plug, Push-in Design
Categoria	PCB Connector – Plug
Espaçamento (mm)	10.16
Cor	Black (default)
Método de ligação	Push-in Design
Tipo de montagem	Without
Comprimento (mm)	10.16*(P-1)+13.96
Largura (mm)	48
Altura (mm)	49.8
Número da foto dos pólos	02P~10P

## Informações materiais

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

Resistência de isolamento	□500MΩ at DC 500V
Material do condutor	COPPER ALLOY
Chapeamento de superfície condutor	Ag PLATED

## Dados de conexão-IEC

Tensão nominal (V)	1000
Corrente nominal (A)	76
Tensão nominal (II / 2) (V)	1000
Tensão nominal (III / 2) (V)	1000
Tensão nominal (III / 3) (V)	1000
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> )	0.75
Seção transversal do condutor solid.max (mm <sup>2</sup> )	16
Seção transversal do condutor varada. min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Seção transversal do condutor varada. max (mm <sup>2</sup> )	16
Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	0.75
Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	16
Secção transversal do condutor flexível, com min ligadura com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	0.75
Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	10
Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm)	0.8x4
Comprimento de decapagem (mm)	18~20

## Dados de conexão-UL

Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)	600
Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)	51
Tensão nominal (UL / CUL Grupo C) (V)	600
Corrente nominal (UL / CUL Grupo C) (A)	51
Tensão nominal (UL / DUL Grupo D) (V)	600
Dorrente nominal (UL / DUL Grupo D) (A)	5
Min. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL	20

Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL	4
Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL	20
Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL	4

## Ambiente e Segurança

Proteção de dedos (SIM ou NÃO)	YES
Temperatura de operação. máximo (° C)	120
Temperatura de operação. min (° C)	-40

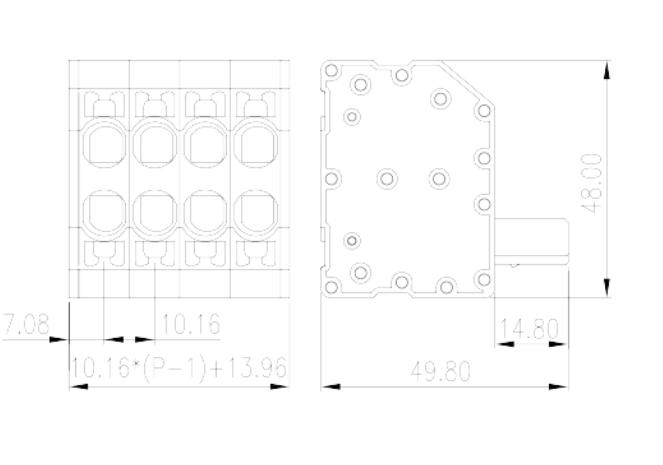
## Aprovações UL

Alcance do fio (Grupo B) (AWG)	20~4
Tensão nominal (Grupo B) (V)	600
Corrente nominal (Grupo B) (A)	51
Wire Ranger (Grupo C) (AWG)	20~4
Tensão nominal (Grupo C) (V)	600
Corrente nominal (Grupo C) (A)	51
Alcance do fio (grupo D) (AWG)	20~4
Tensão nominal (Grupo D) (V)	600
Corrente nominal (Grupo D) (A)	5

## Aprovações CUL

Alcance do fio (Grupo B) (AWG)	20~4
Tensão nominal (Grupo B) (V)	600
Corrente nominal (Grupo B) (A)	51
Alcance do fio (Grupo C) (AWG)	20~4
Tensão nominal (Grupo C) (V)	600
Corrente nominal (Grupo C) (A)	51
Alcance do fio (Grupo D) (AWG)	20~4
Tensão nominal (Grupo D) (V)	600
Corrente nominal (Grupo D) (A)	5

## Desenhos



## Aprovações

