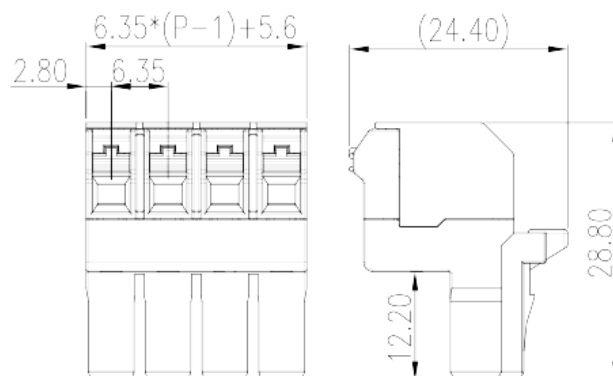
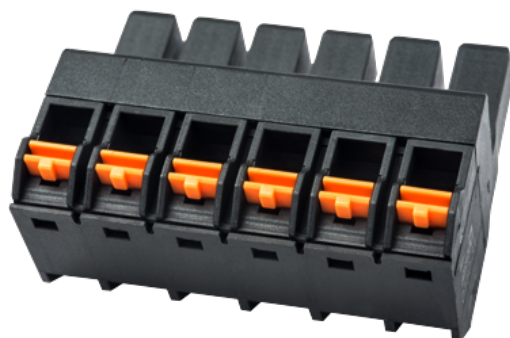


# 0150-31XX

Blocos Terminais PCB > Ficha de ligação PCB

Date:2026-05-12



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 : 6.35 mm, 600V, 20A

## Informação geral

Pequena descrição	PCB Connector–Plug, Push-in Design
Categoria	PCB Connector–Plug
Espaçamento (mm)	6.35
Cor	Black (default)
Método de ligação	Push in Design
Tipo de montagem	With lock flange
Comprimento (mm)	$6.35*(P-1)+5.6$
Largura (mm)	24.4
Altura (mm)	28.8
Número da foto dos pólos	02P~12P
Níveis	Single level

## Informações materiais

Material isolante	PBT
Grupo de materiais de isolamento	IIIa
classificação retardador de chama, em conformidade	V0

com UL94	
Resistência de isolamento	□1000MΩ at DC 500V
Material do condutor	COPPER ALLOY
Chapeamento de superfície condutor	Tin PLATED

## Dados de conexão-IEC

Tensão nominal (V)	1000
Corrente nominal (A)	20
Tensão nominal (II / 2) (V)	1000
Tensão nominal (III / 2) (V)	1000
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> )	2.5
Seção transversal do condutor varada. min (mm <sup>2</sup> )	0.2
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> )	0.25
Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm <sup>2</sup> )	1.5
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> )	1.5
Comprimento de decapagem (mm)	11~12

## Dados de conexão-UL

Tensão nominal (UL / CUL Grupo B) (V)	600
Corrente nominal (UL / CUL Grupo B) (A)	20
Tensão nominal (UL / CUL Grupo C) (V)	600
Corrente nominal (UL / CUL Grupo C) (A)	20
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	24
Max. conexão de fio sólido AWG acc. para UL / CUL	12

Min. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL	24
Max. conexão de fio AWG acc. para UL / CUL	12

## Ambiente e Segurança

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

## Aprovações UL

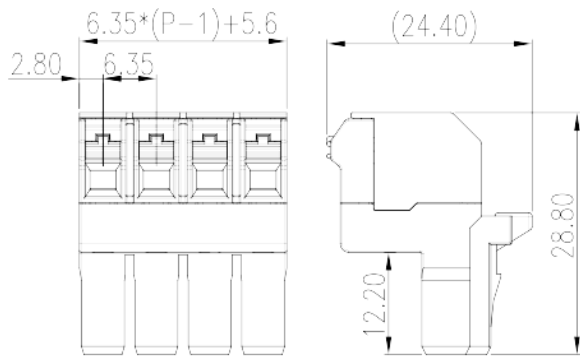
Alcance do fio (Grupo B) (AWG)	24~12
Tensão nominal (Grupo B) (V)	600
Corrente nominal (Grupo B) (A)	20
Wire Ranger (Grupo C) (AWG)	24~12
Tensão nominal (Grupo C) (V)	600
Corrente nominal (Grupo C) (A)	20
Alcance do fio (grupo D) (AWG)	24~12
Tensão nominal (Grupo D) (V)	600
Corrente nominal (Grupo D) (A)	5

## Aprovações CUL

Alcance do fio (Grupo B) (AWG)	24~12
Tensão nominal (Grupo B) (V)	600
Corrente nominal (Grupo B) (A)	20
Alcance do fio (Grupo C) (AWG)	24~12
Tensão nominal (Grupo C) (V)	600
Corrente nominal (Grupo C) (A)	20
AlDanDe do fio (Grupo D) (AWG)	24~12
Tensão nominal (Grupo D) (V)	600
Corrente nominal (Grupo D) (A)	5

## Desenhos

--	--



## Aprovações

