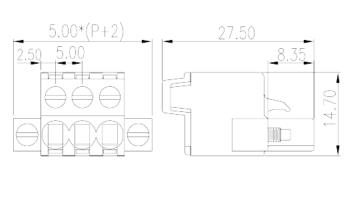


5ESDFM-XXP

Blocos Terminais PCB > Ficha de ligação PCB

Date:2025-11-06Version: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: 5.00 mm, 300V, 15A

Informação geral

Pequena descrição	PCB Connector – Plug, Front screw Connection
Categoria	PCB Connector – Plug
Espaçamento (mm)	5.00
Cor	Green (default)
Método de ligação	Screw Connection
Tipo de montagem	With screw flange
Comprimento (mm)	5.00*(P+2)
Largura (mm)	27.5
Altura (mm)	14.7
Número da foto dos pólos	02P~24P
Níveis	Single level

Informações materiais

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



com UL94		
Resistência de isolamento	□500MΩ at DC 500V	
Material do condutor	COPPER ALLOY	
Chapeamento de superfície condutor	Tin PLATED	
Dados de conexão-IEC		
Tensão nominal (V)	600	
Corrente nominal (A)	18	
Tensão nominal (II / 2) (V)	600	
Tensão nominal (III / 2) (V)	320	
Tensão nominal (III / 3) (V)	250	
Tensão nominal de impulso (II / 2) (KV)	4	
Tensão de impulso nominal (III / 2) (KV)	4	
Tensão de impulso nominal (III / 3) (KV)	4	
Seção transversal do condutor solid.min (mm²)	0.2	
Seção transversal do condutor solid.max (mm²)	4	
Seção transversal do condutor varada. min (mm²)	0.2	
Seção transversal do condutor varada. max (mm²)	2.5	
Secção transversal do condutor flexível, com ferrule mínimo sem manga de plástico (mm²)	0.25	
Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima sem manga de plástico (mm²)	2.5	
Secção transversal do condutor flexível, com min ligadura com manga de plástico (mm²)	0.25	
Secção transversal do condutor flexível, com virola máxima com manga de plástico (mm²)	2.5	
2 condutores com a mesma seção transversal, sólido, máximo (mm²)	1	
2 condutores com a mesma seção transversal, encalhados, max (mm²)	1.5	
2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com min ferrule sem manga de plástico (mm²)	0.25	
2 condutores com a mesma seção transversal flexível, com maxila sem manga de plástico (mm²)	1	
2 condutores com a mesma secção transversal flexíveis, min ferrules com manga de plástico (mm²)	0.5	
2 condutores com a mesma secção transversal flexível, máximo de ferrugas duplas com manga de plástico (mm²)	1.5	
Rosca	M2.5	

Tamanho da chave de fenda entalhada (espessura da lâmina x Largura) (mm)	0.6x3.5
Tamanho da chave de fenda Phillips	PH1
Torque nominal (N.m)	0.5
Binário de aperto com flange. max (N.m)	0.3
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)	15
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	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)	300
Corrente nominal (Grupo B) (A)	15
Alcance do fio (grupo D) (AWG)	24~12
Tensão nominal (Grupo D) (V)	300
Corrente nominal (Grupo D) (A)	10
Aprovações CUL	
Alcance do fio (Grupo B) (AWG)	24~12
Tensão nominal (Grupo B) (V)	300
Corrente nominal (Grupo B) (A)	4-
Corrente nominar (Grupo B) (A)	15

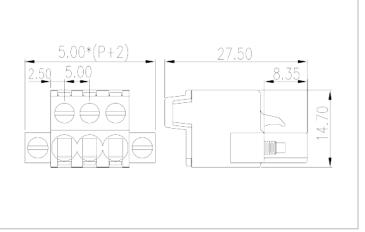


Tensão nominal (Grupo D) (V)	300
Corrente nominal (Grupo D) (A)	10

Aprovações VDE

Alcance do fio (mm²)	0.2~4(sol)/0.2~2.5(str)
Tensão nominal (V)	600
Corrente nominal (A)	18

Desenhos



Aprovações







