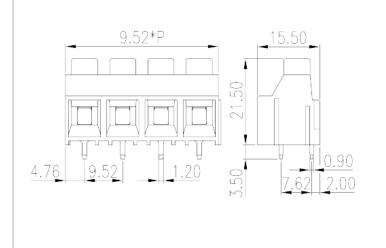


# EK950HVN-XXP

Morsettiere per PCB > Morsettiere per PCB

Date:2025-10-29Version:V1





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.

### Descrizione del prodotto

Pitch: 9.52mm, 600V, 30A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Terminal Blocks, Screw Connection
Categoria	PCB Terminal Blocks
Passo(mm)	9.52
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	9.52*(P-1)+9.52
Larghezza (mm)	15.5
Altezza (mm)	21.5
Dimensione del pin (mm)	0.9x1.2
Diametro del foro nel PCB (mm)	1.9
Numero di poli	02P~25P
Livelli	Single level

#### Informazioni sul materiale

Materiale isolante	PA	
--------------------	----	--



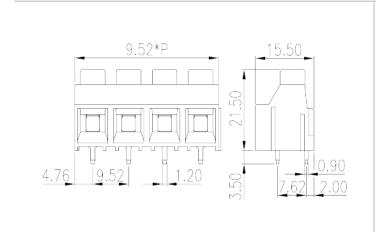
Gruppo di materiale isolante	I
Grado di estinguenza, secondo UL94	VO
Resistenza di isolamento	$\square$ 500Μ $\Omega$ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED
Informazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	1000
Corrente nominale (A)	32
Tensione nominale (II/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/3)(V)	1000
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	8
Sezione del cavo solido. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm²)	4
Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)	4
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm²)	4
Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)	4
2 cavi solidi con identica sezione, min (mm²)	0.2
2 cavi solidi con identica sezione, max (mm²)	2.5
2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm²)	0.25
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²)	2.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino senza guaina (mm²)	0.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino senza guaina (mm²)	2.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino con guaina (mm²)	0.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino con guaina (mm²)	1

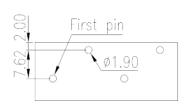
Filettatura	M3
Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.8x4.0
Coppia nominale (N.m)	0.6
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	7~8
Dati di connessione - UL	
Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	30
Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)	30
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	5
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	26
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	10
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	26
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	10
Ambiente & sicurezza	
Protezione delle dita (YES or NO)	YES
Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)	YES 120
Temperatura di lavoro. max (°C)	120
Temperatura di lavoro. max (°C) Temperatura di lavoro. min (°C)	120
Temperatura di lavoro. max (°C) Temperatura di lavoro. min (°C) Omologazioni UL	-40
Temperatura di lavoro. max (°C) Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)	120 -40 26~10
Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)	120 -40 26~10 300
Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)	120 -40 26~10 300 30
Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo D)(AWG)	120 -40 26~10 300 30 26~10
Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo D)(AWG)  Tensione nominale (gruppo D)(V)	120 -40 26~10 300 30 30 26~10 600
Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Dmologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo D)(AWG)  Tensione nominale (gruppo D)(V)  Corrente nominale (gruppo D)(A)	120 -40 26~10 300 30 30 26~10 600
Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo D)(AWG)  Tensione nominale (gruppo D)(V)  Corrente nominale (gruppo D)(V)  Corrente nominale (gruppo D)(A)  Omologazioni CUL	120 -40 26~10 300 30 26~10 600 5



Range di cavi (gruppo D)(AWG)	26~10
Tensione nominale (gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (gruppo D)(A)	5

## Disegni





## Approvazioni



