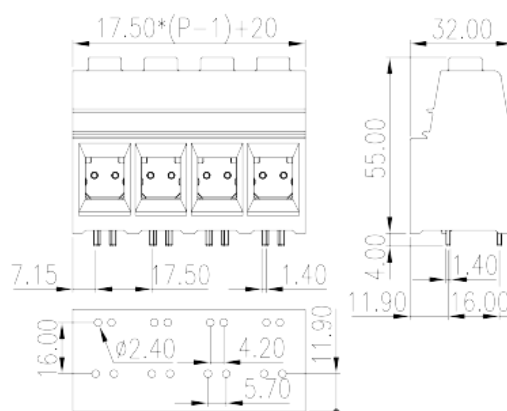
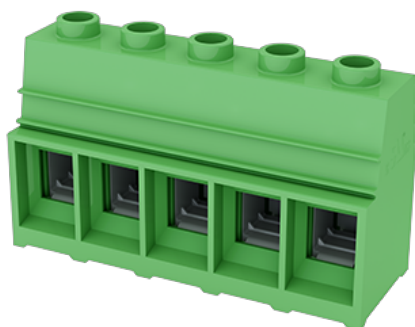


# ESK175V-XXP

Morsettiere per PCB > Morsettiere per PCB

Date:2026-05-10



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.

## Descrizione del prodotto

Pitch :17.50mm, M6, 600V, 160A

## Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Terminal Blocks , Screw Connection
Categoria	PCB Terminal Blocks
Passo(mm)	17.5
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	Without
Metodo di saldatura	Wave Soldering
Lunghezza (mm)	$17.50 \times (P-1) + 20$
Larghezza (mm)	32
Altezza (mm)	55
Dimensione del pin (mm)	1.4 x1.4
Diametro del foro nel PCB (mm)	2.4
Numero di poli	01P~13P
Livelli	Single level
Punti di connessione	1~13

## Informazioni sul materiale

Materiale isolante	PA
Gruppo di materiale isolante	I
Grado di estinguenza, secondo UL94	V0
Resistenza di isolamento	□500MΩ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED

## Informazioni sul materiale

Tensione nominale (V)	1000
Corrente nominale (A)	192
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)	6
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	8
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	8
Sezione del cavo solido. min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )	70
Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )	1.5
Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )	70
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	1.5
Sezione del cavo flessibile con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	50
Sezione del cavo flessibile con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	1.5
Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	50
2 cavi solidi con identica sezione, min (mm <sup>2</sup> )	1.5
2 cavi solidi con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> )	16
2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm <sup>2</sup> )	1.5
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> )	25
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	1.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	16

2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	1.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	16
Filettatura	M6
Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)	5
Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)	6
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	19~21

## Dati di connessione - UL

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	160
Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)	160
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	5
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	16
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	2/0
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	16
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	2/0

## Ambiente & sicurezza

Protezione delle dita (YES or NO)	YES
Temperatura di lavoro. max (°C)	120
Temperatura di lavoro. min (°C)	-40

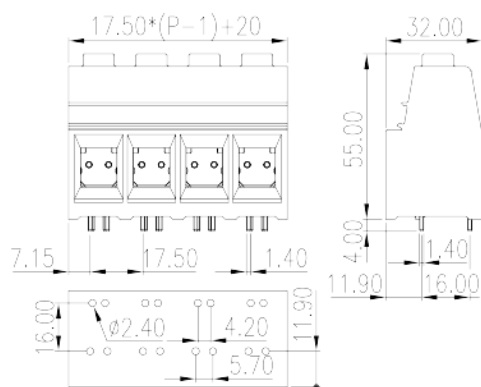
## Omologazioni UL

Range di cavi (gruppo B)(AWG)	16~2/0
Tensione nominale (gruppo B)(V)	600
Corrente nominale (gruppo B)(A)	160
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	16~2/0
Tensione nominale (gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (gruppo C)(A)	160
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	16~2/0
Tensione nominale (gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (gruppo D)(A)	5

## Omologazioni CUL

Range di cavi (gruppo B)(AWG)	16~2/0
Tensione nominale (gruppo B)(V)	600
Corrente nominale (gruppo B)(A)	160
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	16~2/0
Tensione nominale (gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (gruppo C)(A)	160
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	16~2/0
Tensione nominale (gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (gruppo D)(A)	5

## Disegni



## Approvazioni

