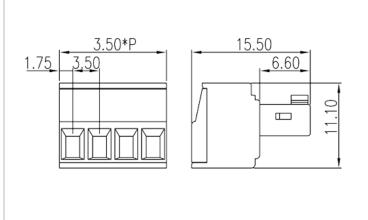


# EC350V-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-12-10Version: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.

#### Descrizione del prodotto

Pitch: 3.50 mm, 300V, 8A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	3.50
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	3.50*P
Larghezza (mm)	15.5
Altezza (mm)	11.1
Numero di poli	02P~24P
Livelli	Single level

### Informazioni sul materiale

Materiale isolante	PA
Gruppo di materiale isolante	I
Grado di estinguenza, secondo UL94	V0

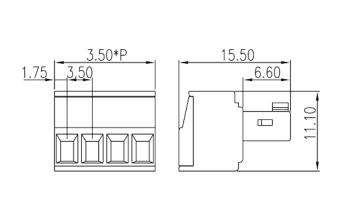


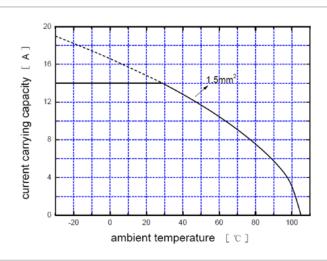
Resistenza di isolamento	$\square$ 500M $\Omega$ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED
Informazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	320
Corrente nominale (A)	14
Tensione nominale (II/2)(V)	320
Tensione nominale (III/2)(V)	160
Tensione nominale (III/3)(V)	160
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	2.5
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	2.5
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	2.5
Sezione del cavo solido. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm²)	1.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)	1.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm²)	0.75
Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)	0.75
2 cavi solidi con identica sezione, min (mm²)	0.2
2 cavi solidi con identica sezione, max (mm²)	0.75
2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm²)	0.2
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²)	0.75
Filettatura	M2
Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.4x2.5
Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)	PH0
Coppia nominale (N.m)	0.2
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	6~7

### Dati di connessione - UL

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	8
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	8
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	28
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	14
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	28
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	14
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)	28~14
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	8
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	28~14
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	8
Omologazioni CUL	
Range di cavi (gruppo B)(AWG)	28~14
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	8
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	28~14
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	8
Omologazioni VDE	
Range di cavi (mm²)	0.2~1.5
Tensione nominale (V)	320
Corrente nominale (A)	14

## Disegni





# Approvazioni







