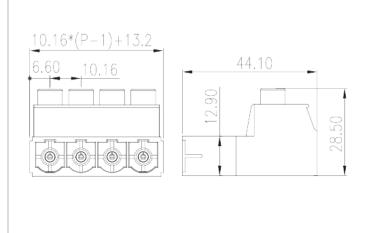


# ECSH116V-XXP

Morsettiere per PCB > Presa PCB

Date:2025-10-28





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: 10.16mm, M4, 600V, 51A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Socket, Screw Connection
Categoria	PCB Connector – Socket
Passo(mm)	10.16
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	10.16*(P-1)+13.2
Larghezza (mm)	44.1
Altezza (mm)	28.5
Numero di poli	02P~10P
Livelli	Single level

#### Informazioni sul materiale

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

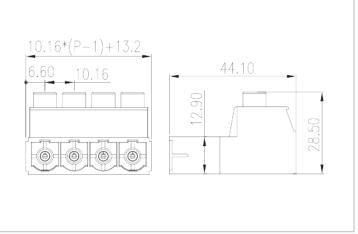


Resistenza di isolamento	$\Box 500 M\Omega$ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Ag PLATED
nformazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	1000
Corrente nominale (A)	76
Tensione nominale (II/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/3)(V)	800
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)	0.5
Sezione del cavo solido. max (mm²)	16
Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)	0.5
Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)	16
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.5
Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm²)	16
Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²)	0.5
Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)	10
2 cavi solidi con identica sezione, min (mm²)	0.5
2 cavi solidi con identica sezione, max (mm²)	6
2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm²)	0.5
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²)	6
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)	4
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)	4
Filettatura	M4

larghezza) (mm.)	1x5.5	
Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)	1.2	
Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)	1.5	
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	14~15	
Dati di connessione - UL		
Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	600	
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	51	
Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)	600	
Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)	51	
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	6	
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	16	
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza	16 6	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL		
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza	6	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)	6 YES	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)	6 YES 120	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)	6 YES 120	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL	6  YES 120 -40	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)	6  YES  120  -40	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL  Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)	6  YES  120  -40  16~6  600	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  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)	6  YES  120  -40  16~6  600  51	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  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 C)(AWG)	6  YES  120  -40  16~6  600  51  16~6	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  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 C)(AWG)  Tensione nominale (gruppo C)(V)	6  YES  120  -40  16~6  600  51  16~6  600	
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL  Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  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 C)(AWG)  Tensione nominale (gruppo C)(V)  Corrente nominale (gruppo C)(A)	6  YES  120  -40  16~6  600  51  16~6  600  51	

Ransjerdė cavir (gralip (cgr B))(ph/VB)(V)	1660-06
Corrente nominale (gruppo B)(A)	51
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	16~6
Tensione nominale (gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (gruppo C)(A)	51
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	16~6
Tensione nominale (gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (gruppo D)(A)	5

## Disegni



## Approvazioni





