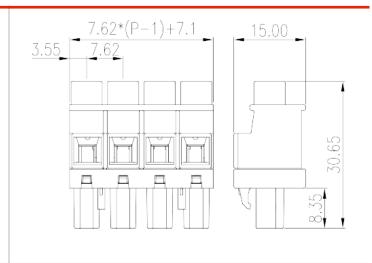


# **3ESNPH-XXP**

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-10-19





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: 7.62mm, M3, 600V, 18A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	DCP Connector Plug Scrow Connection
Descrizione breve	PCB Connector-Plug, Screw Connection
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	7.62
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	7.62*(P-1)+7.1
Larghezza (mm)	15
Altezza (mm)	30.65
Numero di poli	02P~12P
Livelli	Single level

#### Informazioni sul materiale

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



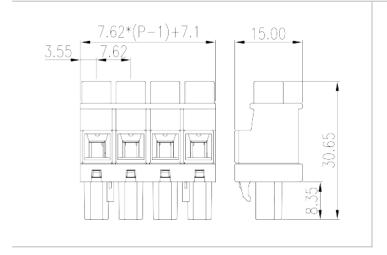
Materiale conduttore	HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
rattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED
rattamento della supernete di conduzione	TIITI LATED
nformazioni sul materiale	
ensione nominale (V)	1000
Corrente nominale (A)	24
ensione nominale (II/2)(V)	1000
ensione nominale (III/2)(V)	1000
ensione nominale (III/3)(V)	1000
ensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	8
ensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	8
ensione 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)	1.5
2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm²)	0.2
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²)	1.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino enza guaina (mm²)	0.25
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino enza guaina (mm²)	1.5
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)	1.5
ilettatura	M3

Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.8X4
Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)	0.5
Coppia di serraggio raccomandata. max (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)	18
Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)	18
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	18
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	28
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	10
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	28
	10
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	10
Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)	YES
Ambiente & sicurezza	
Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)	YES
Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)	YES 120
Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)	YES 120
Ambiente & sicurezza  Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)  Temperatura di lavoro. min (°C)  Omologazioni UL	YES 120 -40
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)	YES 120 -40
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)	YES 120 -40 28~10 600
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)	YES 120 -40 -40 28~10 600 18
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)	YES 120 -40  28~10 600 18 28~10
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)	YES 120 -40  28~10 600 18 28~10 600
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)	YES 120 -40  28~10 600 18 28~10 600
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)  Omologazioni CUL	YES 120 -40  28~10 600 18 28~10 600 18



Range di cavi (gruppo C)(AWG)	28~10
Tensione nominale (gruppo C)(V)	600
Corrente nominale (gruppo C)(A)	18

## Disegni



## Approvazioni



