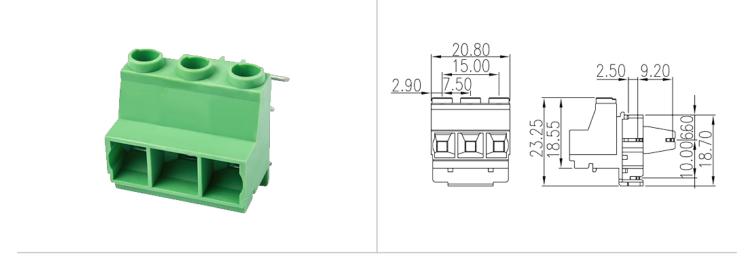


# 7ES-3PR

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2025-11-03Version: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: 7.50 mm, 300V, 20A

#### Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector – Plug, Screw Connection
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	7.5
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	Without
Metodo di saldatura	Wave soldering
Lunghezza (mm)	20.8
Larghezza (mm)	27.95
Altezza (mm)	23.25
Dimensione del pin (mm)	0.8×1.0
Numero di poli	03P
Livelli	Single level

#### Informazioni sul materiale

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

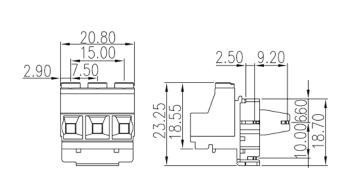


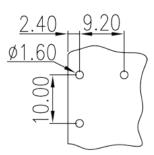
Gruppo di materiale isolante	I
Grado di estinguenza, secondo UL94	V0
Resistenza di isolamento	□500MΩ at DC 500V
Materiale conduttore	COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED
nformazioni sul materiale	
Tensione nominale (V)	630
Corrente nominale (A)	24
Tensione nominale (II/2)(V)	1000
Tensione nominale (III/2)(V)	630
Tensione nominale (III/3)(V)	600
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	6
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	6
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	6
Sezione del cavo solido. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm²)	2.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm²)	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm²)	2.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino senza guaina (mm²)	2.5
Sezione del cavo flessible con min puntalino con guaina (mm²)	0.25
Sezione del cavo flessible con max puntalino con guaina (mm²)	2.5
2 cavi solidi con identica sezione, min (mm²)	0.2
2 cavi solidi con identica sezione, max (mm²)	1
2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm²)	0.2
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²)	1
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino senza guaina (mm²)	0.25
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino senza guaina (mm²)	1
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino con guaina (mm²)	0.25
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino con guaina (mm²)	1

Filettatura	M2.5
Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.6x3.5
Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)	PH1
Coppia nominale (N.m)	0.4
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	7~8
Dati di connessione - UL	
Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	20
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	5
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	30
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	12
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	30
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	12
Protezione delle dita (YES or NO)  Temperatura di lavoro. max (°C)	YES 120
Temperatura di lavoro. min (°C)	-40
Omologazioni UL	
Range di cavi (gruppo B)(AWG)	30~12
Range di cavi (gruppo B)(AWG)  Tensione nominale (gruppo B)(V)	30~12 300
3 3 1.	
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)	300 20
Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo C)(AWG)	300 20 30~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)  Corrente nominale (gruppo B)(A)  Range di cavi (gruppo C)(AWG)  Tensione nominale (gruppo C)(V)	300 20 30~12 300
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)	300 20 30~12 300 20
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)  Range di cavi (gruppo D)(AWG)	300 20 30~12 300 20 30~12
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)  Range di cavi (gruppo D)(AWG)  Tensione nominale (gruppo D)(V)	300 20 30~12 300 20 30~12 600

Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	20
Range di cavi (gruppo C)(AWG)	30~12
Tensione nominale (gruppo C)(V)	300
Corrente nominale (gruppo C)(A)	20
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	30~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	600
Corrente nominale (gruppo D)(A)	5

### Disegni





## Approvazioni





