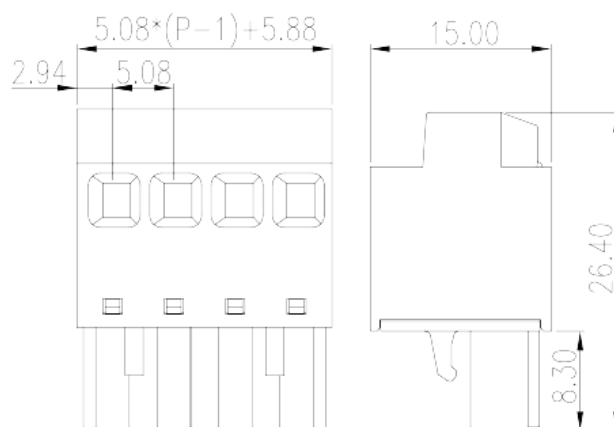


# 2ESR-XXP

Morsettiere per PCB &gt; Connettore PCB

Date:2026-02-12Version: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 : 5.08 mm , 300V, 10A

## Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector Plug , Push in design
Categoria	PCB Connector Plug
Passo(mm)	5.08
Colore	Black (default)
Metodo di connessione	Push in design
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	$5.08 \times (P-1) + 5.88$
Larghezza (mm)	15
Altezza (mm)	26.4
Numero di poli	6
Numero di poli	02~24
Livelli	Single level

## Informazioni sul materiale

Materiale isolante	PA
Gruppo di materiale isolante	I

Grado di estinguenza, secondo UL94	V0
Materiale conduttore	Copper Alloy
Trattamento della superficie di conduzione	Tinned

## Informazioni sul materiale

Tensione nominale (V)	630
Corrente nominale (A)	18
Tensione nominale (II/2)(V)	600
Tensione nominale (III/2)(V)	320
Tensione nominale (III/3)(V)	320
Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)	4
Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)	4
Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)	4
Sezione del cavo solido. min (mm <sup>2</sup> )	0.2
Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )	2.5
Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )	0.2
Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )	2.5
Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.25
Sezione del cavo flessibile con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	2.5
Sezione del cavo flessibile con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	0.25
Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	2.5
2 cavi solidi con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> )	1.5
2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> )	1.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.25
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )	0.75
2 cavi flessibili con identica sezione, con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	0.5
2 cavi flessibili con identica sezione, con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )	1.5
Coppia di serraggio con flangia. min (mm)	10~11

## Dati di connessione - UL

Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)	300
--	-----

Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)	10
Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	10
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	26
Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	12
Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	26
Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL	12

## 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)	26~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	10
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	26~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	10

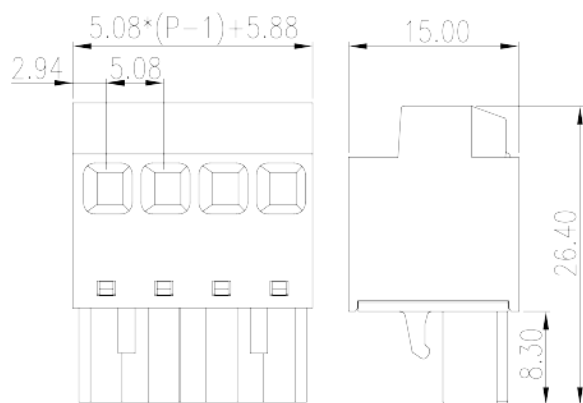
## Omologazioni CUL

Range di cavi (gruppo B)(AWG)	26~12
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	10
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	26~12
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	10

## Omologazioni VDE

Range di cavi (mm <sup>2</sup> )	0.2~2.5
Tensione nominale (V)	630
Corrente nominale (A)	18

## Disegni



## Approvazioni

