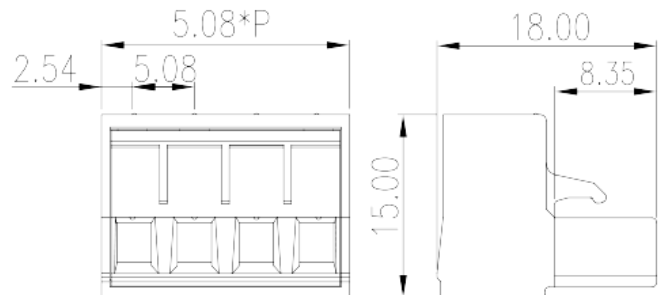


# 2ESDVH-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2026-02-12



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 :5.08mm, M2.5, 300V, 20A

## Informazioni generali

Descrizione breve	PCB Connector-Plug, Screw Connection
Categoria	PCB Connector – Plug
Passo(mm)	5.08
Colore	Green (default)
Metodo di connessione	Screw Connection
Tipologia di serraggio	Without
Lunghezza (mm)	5.08*P
Larghezza (mm)	18
Altezza (mm)	15
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	$\geq 500\text{M}\Omega$ at DC 500V
Materiale conduttore	HIGH PERFORMANCE COPPER ALLOY
Trattamento della superficie di conduzione	Tin PLATED

## Informazioni sul materiale

Tensione nominale (V)	630
Corrente nominale (A)	18
Tensione nominale (II/2)(V)	630
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> )	4
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, min (mm <sup>2</sup> )	0.2
2 cavi solidi con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> )	1.5
2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm <sup>2</sup> )	0.2
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> )	1
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
Filettatura	M2.5

Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)	0.6x3.5
Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)	0.4
Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)	0.5
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)	300
Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)	10
Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL	28
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

## 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)	28~12(Sol) 30~12(Str)
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	20
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	28~12(Sol) 30~12(Str)
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300
Corrente nominale (gruppo D)(A)	10

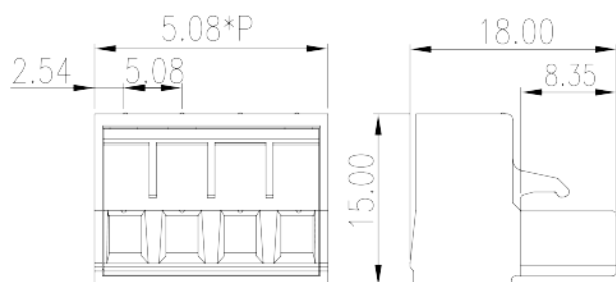
## Omologazioni CUL

Range di cavi (gruppo B)(AWG)	28~12(Sol) 30~12(Str)
Tensione nominale (gruppo B)(V)	300
Corrente nominale (gruppo B)(A)	20
Range di cavi (gruppo D)(AWG)	28~12(Sol) 30~12(Str)
Tensione nominale (gruppo D)(V)	300

Corrente nominale (gruppo D)(A)

10

## Disegni



## Approvazioni

