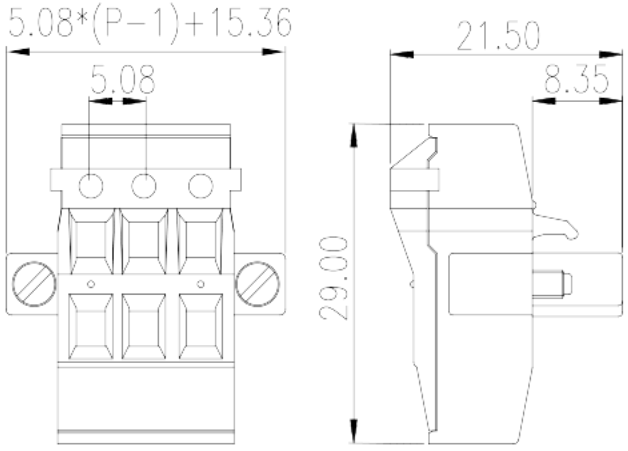
# 2ESDVBM-XXP

Morsettiere per PCB > Connettore PCB

Date:2026-11-22Version:1.1



Twin connectors design, the pole number is half of the total connection points. photo shows a 12 connection product, the pole number is 06.




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, 15A

## 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 | With screw flange |
| Lunghezza (mm) | 5.08*(P-1)+5.80 |
| Larghezza (mm) | 21.5 |
| Altezza (mm) | 29 |
| 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 |


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Resistenza di isolamento | □500MΩ at DC 500V |
| Materiale conduttore | 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) | 250 |
| 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 (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, max (mm²) | 1.5 |
| 2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm²) | 1.5 |
| 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) | 0.75 |
| 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 |
| Filettatura | M2.5 |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.) | 0.6x3.5 |
| Taglia del cacciavite Philips (croce/stella) | PH1 |


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Coppia nominale (N.m) | 0.6 |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm) | 7 |

## Dati di connessione - UL

| | |
|---|---|
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V) | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A) | 15 |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V) | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A) | 10 |
| 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 |

## 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) | 30~12 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300 |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 15 |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG) | 30~12 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 15 |

## Omologazioni CUL

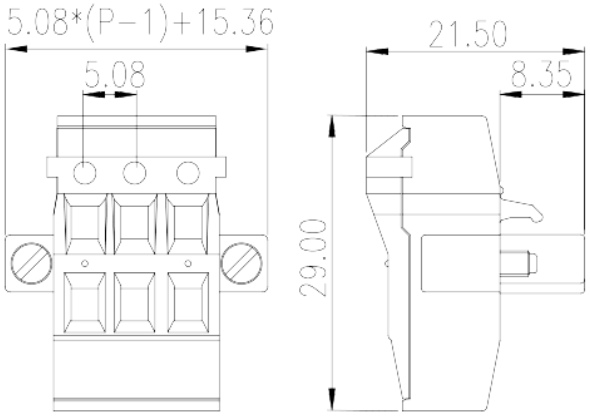
| | |
|---|---|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG) | 30~12 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300 |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 15 |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG) | 30~12 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300 |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 15 |

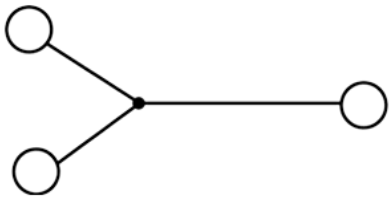
## Omologazioni VDE


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED

| | |
|---|---|
| Range di cavi (mm²) | 0.2~2.5 |
| Tensione nominale (V) | 630 |
| Corrente nominale (A) | 18 |

## Disegni



circuit diagram

## Approvazioni


© DINKLE ENTERPRISE CO ,LTD. ALL RIGHT RESERVED