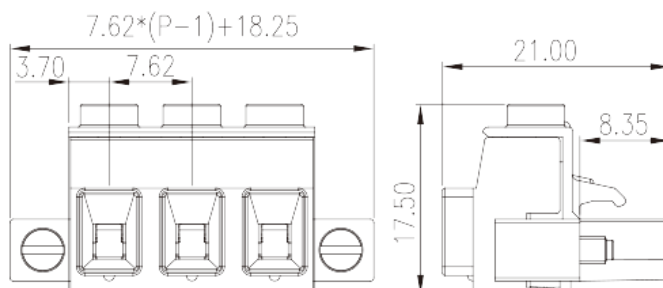
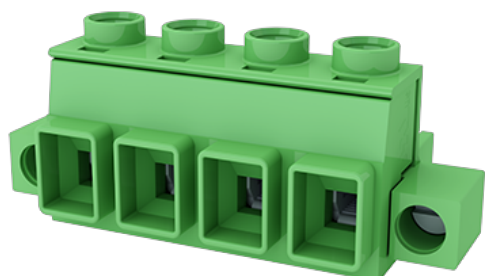


# 3ESDVHM-XXP

Morsettiere per PCB &gt; Connettore PCB

Date:2026-07-02



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, M2.5, 600V, 20A

## Informazioni generali

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| 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 | With screw flange                    |
| Lunghezza (mm)         | $7.62 \times (P-1) + 18.25$          |
| Larghezza (mm)         | 21                                   |
| Altezza (mm)           | 17.5                                 |
| 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 |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 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)   | 1000 |
| Corrente nominale (A)   | 18   |
| Tensione nominale (II/2)(V)   | 1000 |
| Tensione nominale (III/2)(V)  | 1000 |
| Tensione nominale (III/3)(V)  | 1000 |
| Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)  | 6    |
| Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)   | 8    |
| Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)   | 8    |
| 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    |
| 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    |
| 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. max (N.m)                       | 0.3     |
| 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)   | 20  |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V)   | 600 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)   | 20  |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)   | 600 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)   | 20  |
| 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 |

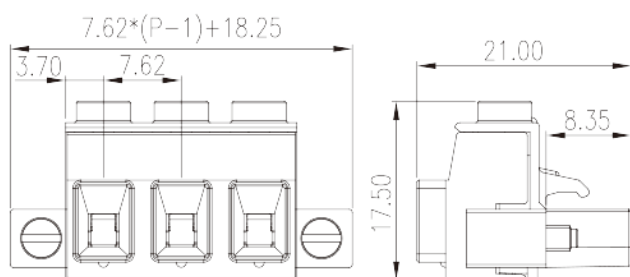
## Omologazioni UL

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 600                   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 20                    |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 600                   |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 20                    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 600                   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 20                    |

## Omologazioni CUL

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 600                   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 20                    |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 600                   |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 20                    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 28~12(Sol) 30~12(Str) |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 600                   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 20                    |

## Disegni



## Approvazioni

