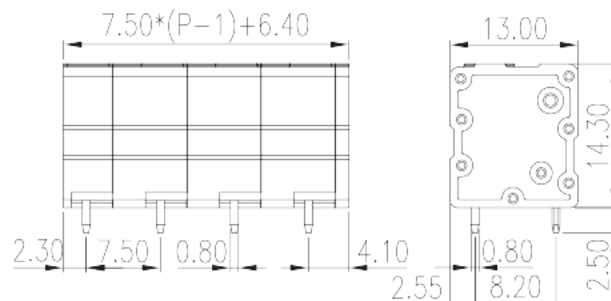


# 0177-53XXP3

Morsettiere per PCB > Morsettiere per PCB

Date:2026-05-09



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 Terminal Blocks, Push-in Design |
| Categoria                      | PCB Terminal Blocks                 |
| Passo(mm)                      | 7.50                                |
| Colore                         | Black (default)                     |
| Metodo di connessione          | Push in design                      |
| Tipologia di serraggio         | Without                             |
| Metodo di saldatura            | Wave Soldering                      |
| Lunghezza (mm)                 | $7.50*(P-1)+6.4$                    |
| Larghezza (mm)                 | 13                                  |
| Altezza (mm)                   | 14.3                                |
| Dimensione del pin (mm)        | 0.8x0.8                             |
| Diametro del foro nel PCB (mm) | 1.4                                 |
| 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                   | □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)   | 24    |
| Tensione nominale (II/2)(V)   | 1000  |
| Tensione nominale (III/2)(V)  | 630   |
| Tensione nominale (III/3)(V)  | 500   |
| 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 (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> ) | 0.2   |
| 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> )   | 0.2   |
| Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )   | 1.5   |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)              | 0.5x3 |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm)                                     | 9~10  |

## 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 C)(V) | 150 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(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      | 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 del dorso della mano (YES or NO) | YES |
| 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) | 20    |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 26~12 |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 150   |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 20    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 26~12 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10    |

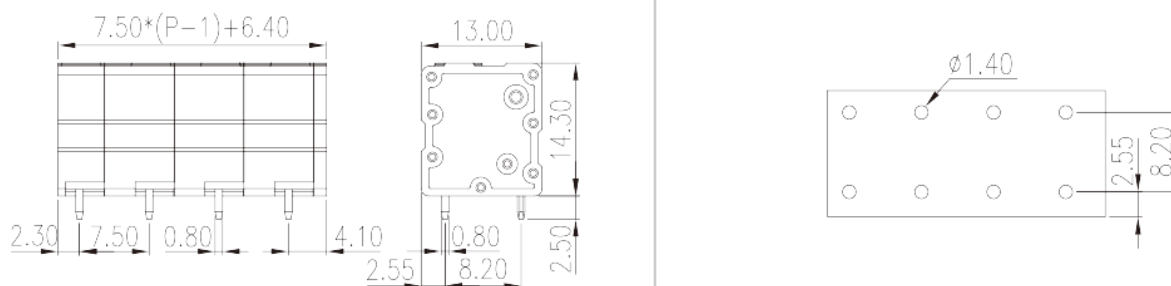
## Omologazioni CUL

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 26~12 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 20    |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 26~12 |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 150   |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 20    |
| 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> ) | 0.2~0.5 |
| Tensione nominale (V)            | 630     |
| Corrente nominale (A)            | 24      |

## Disegni



## Approvazioni

