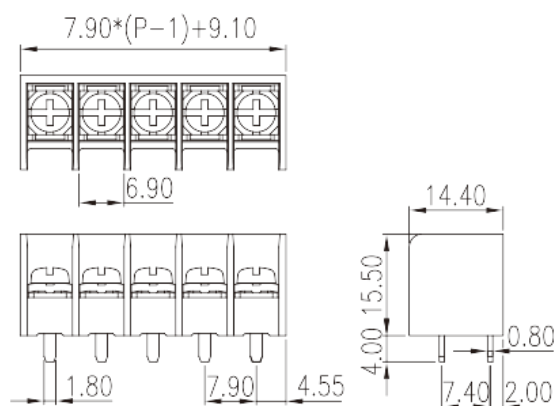
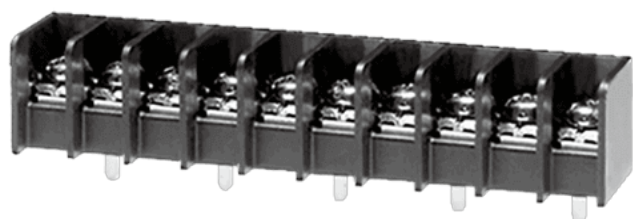


# 0167-10XX

Morsettiere a barriera &gt; Fila singola

Date:2026-06-28Version: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: 7.90mm , M3.5, 300V, 20A

## Informazioni generali

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Descrizione breve              | Barrier terminal blocks , Screw connection |
| Categoria                      | Single level                               |
| Passo(mm)                      | 7.90                                       |
| Colore                         | Black(default)                             |
| Metodo di connessione          | Screw connection                           |
| Tipologia di serraggio         | Without                                    |
| Dimensione del pin (mm)        | 0.8x1.8                                    |
| Diametro del foro nel PCB (mm) | 1.2*2.3                                    |
| Livelli                        | Single level                               |

## Informazioni sul materiale

|  |              |
|--|--------------|
| Materiale isolante                         | PBT          |
| Gruppo di materiale isolante               | IIIa         |
| Grado di estinguenza, secondo UL94         | V0           |
| Materiale conduttore                       | Copper Alloy |
| Trattamento della superficie di conduzione | Tinned       |

## Informazioni sul materiale

|  |       |
|--|-------|
| Corrente nominale (A)  | 24    |
| Tensione nominale (II/2)(V)                                      | 1000  |
| Tensione nominale (III/2)(V)                                     | 1000  |
| Tensione nominale (III/3)(V)                                     | 630   |
| Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)                           | 8     |
| 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> )                  | 0.5   |
| Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )                  | 2.5   |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )             | 0.5   |
| Sezione del cavo intrecciato. max (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   |
| Filettatura  | M3.5  |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.) | 0.8x4 |
| Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)                     | PH2   |
| Coppia nominale (N.m)  | 1.4   |
| Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)                     | 0.8   |
| Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)                      | 1.4   |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm)                        | 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 C)(V)   | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)   | 20  |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)   | 600 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)   | 5   |
| Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 22  |
| Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 12  |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 22  |
| Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 12  |

## Ambiente & sicurezza

|   |     |
|---|-----|
| Protezione del dorso della mano (YES or NO) | YES |
| Temperatura di lavoro. max (°C)             | 130 |
| Temperatura di lavoro. min (°C)             | -40 |

## Omologazioni UL

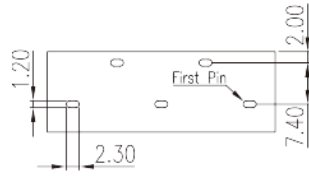
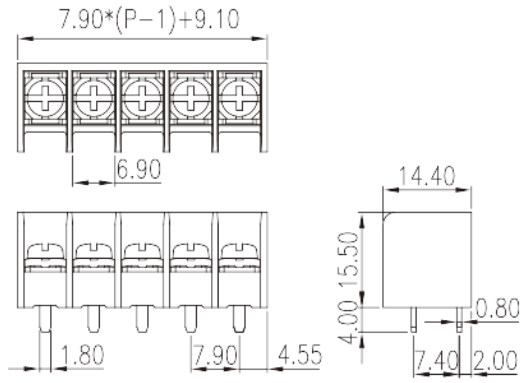
|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 22~12 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 20    |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 22~12 |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 20    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 22~12 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 600   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 5     |

## Omologazioni CUL

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 22~12 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 20    |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 22~12 |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 20    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 22~12 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 600   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 5     |

## Disegni

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



## Approvazioni

