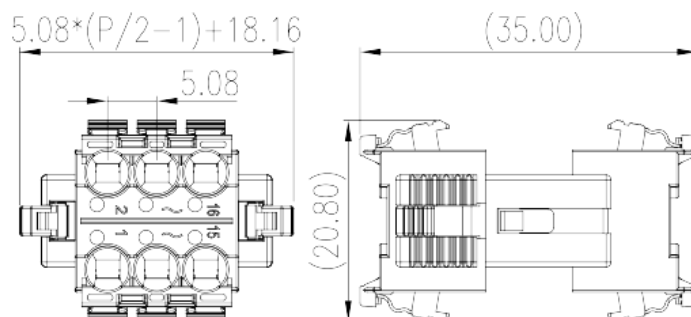


# 0229-M5XXY

Morsettiere per PCB &gt; Connettore PCB

Date:2026-05-15



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, 12A

## Informazioni generali

|                        |  |
|------------------------|--|
| Descrizione breve      | Pluggable terminal block, Push-in Design |
| Categoria              | Pluggable terminal block                 |
| Passo(mm)              | 5.08                                     |
| Colore                 | Black (default)                          |
| Metodo di connessione  | Push in Design                           |
| Tipologia di serraggio | With lock flange                         |
| Lunghezza (mm)         | $5.08*(P/2-1)+18.16$                     |
| Larghezza (mm)         | 20.8                                     |
| Altezza (mm)           | 35                                       |
| Numero di poli         | 04P~16P                                  |
| Livelli                | 2  |

## 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                       | COPPER ALLOY                        |
| Trattamento della superficie di conduzione | Tin PLATED                          |

## Informazioni sul materiale

|   |         |
|---|---------|
| Tensione nominale (V)   | 320     |
| Corrente nominale (A)   | 14      |
| Tensione nominale (II/2)(V)   | 320     |
| Tensione nominale (III/2)(V)  | 160     |
| Tensione nominale (III/3)(V)  | 160     |
| Tensione d'impulso nominale (II/2)(KV)  | 2.5     |
| Tensione d'impulso nominale (III/2)(KV)                                       | 2.5     |
| Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)                                       | 2.5     |
| Sezione del cavo solido. min (mm <sup>2</sup> )                               | 0.2     |
| Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )                               | 1.5     |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )                          | 0.2     |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )                          | 1.5     |
| 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> ) | 1.5     |
| 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> )   | 1.5     |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)              | 0.6x3.5 |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm)                                     | 8~9     |

## Dati di connessione - UL

|  |     |
|--|-----|
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V)   | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A)   | 12  |
| 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      | 14  |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 28  |

Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL

14

## 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 |

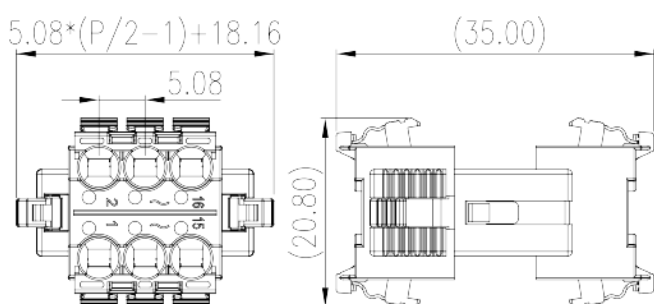
## Omologazioni UL

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 28~14 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 12    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 28~14 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10    |

## Omologazioni CUL

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 28~14 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 12    |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 28~14 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300   |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10    |

## Disegni



## Approvazioni

---

