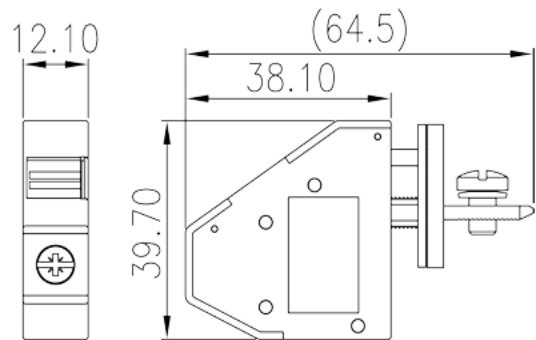
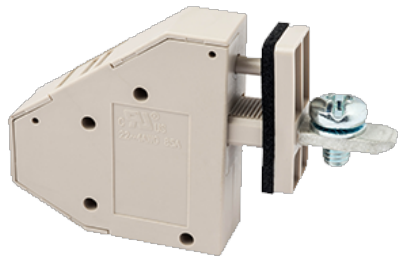


# PPACV-16AS

Morsettiere per PCB > Morsettiere con pannello e passa-parete

Date:2026-05-01Version:1.2



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

M5, 300V, 85A

## Informazioni generali

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Descrizione breve       | Panel Feed-Through, Screw Connection |
| Categoria               | Panel Feed-Through                   |
| Colore                  | Grey (default)                       |
| Metodo di connessione   | Screw connection                     |
| Tipologia di serraggio  | Without                              |
| Lunghezza (mm)          | 12.1                                 |
| Larghezza (mm)          | 64.5                                 |
| Altezza (mm)            | 39.7                                 |
| Dimensione del pin (mm) | 2.5x6.9                              |
| Numero di poli          | 1P                                   |

## 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)   | 400          |
| Corrente nominale (A)   | 101          |
| Tensione nominale (III/3)(V)  | 400          |
| Tensione d'impulso nominale (III/3)(KV)   | 6            |
| Sezione del cavo solido. min (mm <sup>2</sup> )   | 0.5          |
| Sezione del cavo solido. max (mm <sup>2</sup> )   | 25           |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )                                    | 0.5          |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )                                    | 16           |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )           | 0.5          |
| Sezione del cavo flessibile con max puntalino senza guaina (mm <sup>2</sup> )           | 16           |
| Sezione del cavo flessibile con min puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )             | 0.5          |
| Sezione del cavo flessibile con max puntalino con guaina (mm <sup>2</sup> )             | 16           |
| 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> ) | 6            |
| Filettatura   | M5           |
| Cacciavite a lama piatta (spessore della lama x larghezza) (mm.)                        | Hex socket 4 |
| Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)  | PZ2          |
| Coppia nominale (N.m)   | 2.5          |
| Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)  | 2            |
| Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)   | 2.9          |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm)   | 16~17        |

## Dati di connessione - UL

|  |     |
|--|-----|
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V) | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A) | 85  |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V) | 300 |

|  |    |
|--|----|
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)   | 10 |
| Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 22 |
| Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 4  |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 22 |
| Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 4  |

## 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

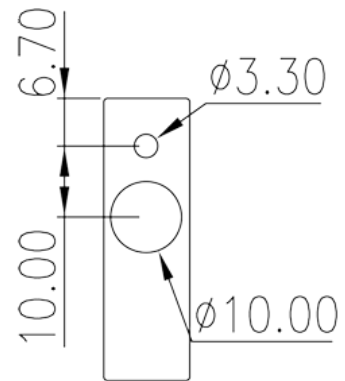
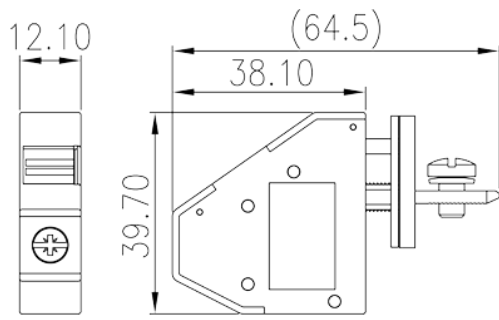
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 22~4 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300  |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 85   |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 22~4 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300  |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10   |

## Omologazioni CUL

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 22~4 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300  |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 85   |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 22~4 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 300  |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 10   |

## Disegni

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



## Approvazioni

