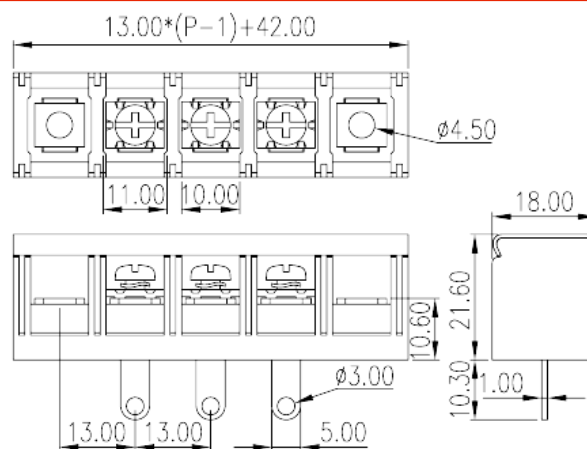
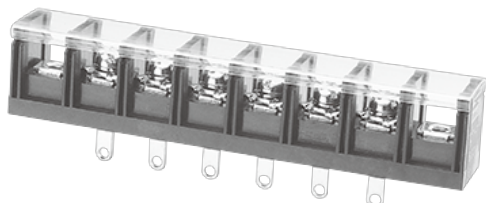


# DT-7C-A02W-XX

Morsettiere a barriera &gt; Fila singola

Date:2026-05-14



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: 13.00mm, 300V, 40A

## Informazioni generali

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Descrizione breve       | Single Row, Screw Connection    |
| Categoria               | Single Row                      |
| Passo(mm)               | 13                              |
| Colore                  | Black (default)                 |
| Metodo di connessione   | Screw connection&Iron Soldering |
| Tipologia di serraggio  | With mounting flange            |
| Metodo di saldatura     | Iron Soldering                  |
| Lunghezza (mm)          | 13.00*(P-1)+42                  |
| Larghezza (mm)          | 18                              |
| Altezza (mm)            | 21                              |
| Dimensione del pin (mm) | 1x5                             |
| Numero di poli          | 02P~12P                         |
| Livelli                 | Single Row                      |
| Punti di connessione    | 2~12                            |

## Informazioni sul materiale

|  |                    |
|--|--------------------|
| Materiale isolante                         | PBT                |
| Gruppo di materiale isolante               | IIIa               |
| Grado di estinguenza, secondo UL94         | V0                 |
| Resistenza di isolamento                   | □1000MΩ at DC 500V |
| Materiale conduttore                       | COPPER ALLOY       |
| Trattamento della superficie di conduzione | Tin PLATED         |

## Informazioni sul materiale

|   |       |
|---|-------|
| Tensione nominale (V)   | 1000  |
| Corrente nominale (A)   | 41    |
| Tensione nominale (II/2)(V)                                     | 1000  |
| Tensione nominale (III/2)(V)                                    | 1000  |
| Tensione nominale (III/3)(V)                                    | 500   |
| 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> )                 | 6     |
| Sezione del cavo intrecciato. min (mm <sup>2</sup> )            | 0.5   |
| Sezione del cavo intrecciato. max (mm <sup>2</sup> )            | 6     |
| 2 cavi solidi con identica sezione, min (mm <sup>2</sup> )      | 0.5   |
| 2 cavi solidi con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> )      | 6     |
| 2 cavi intrecciati con identica sezione, min (mm <sup>2</sup> ) | 0.5   |
| 2 cavi intrecciati con identica sezione, max (mm <sup>2</sup> ) | 6     |
| Taglia del cacciavite Philips (croce/stella)                    | M4    |
| Coppia nominale (N.m)   | 1x5.5 |
| Coppia di serraggio raccomandata. min. (N.m)                    | PH2   |
| Coppia di serraggio raccomandata. max (N.m)                     | 1.2   |
| Coppia di serraggio con flangia. max (N.m)                      | 1.5   |
| Coppia di serraggio con flangia. min (mm)                       | 10~11 |

## Dati di connessione - UL

|  |     |
|--|-----|
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo B)(V) | 300 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo B)(A) | 40  |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo C)(V) | 300 |

|  |     |
|--|-----|
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo C)(A)   | 40  |
| Tensione nominale (UL/CUL gruppo D)(V)   | 600 |
| Corrente nominale (UL/CUL gruppo D)(A)   | 5   |
| Min. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 18  |
| Max. cavo solido AWG acc. to UL/CUL      | 8   |
| Min. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 18  |
| Max. cavo intrecciato AWG acc. to UL/CUL | 8   |

## Ambiente & sicurezza

|   |     |
|---|-----|
| Protezione del dorso della mano (YES or NO) | YES |
| Temperatura di lavoro. max (°C)             | 120 |
| Temperatura di lavoro. min (°C)             | -40 |

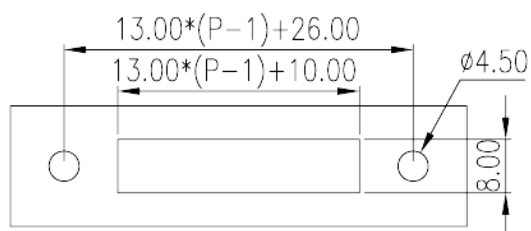
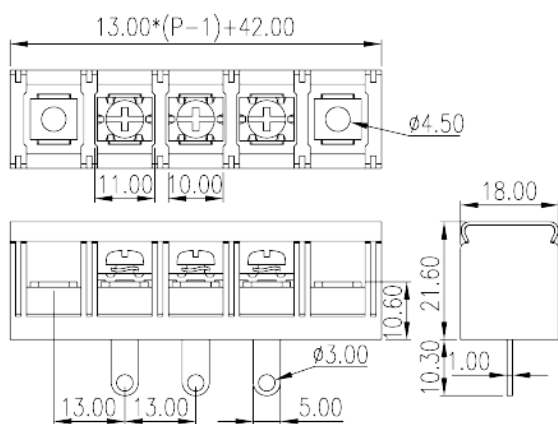
## Omologazioni UL

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 18~8 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300  |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 40   |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 18~8 |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 300  |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 40   |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 18~8 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 600  |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 5    |

## Omologazioni CUL

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Range di cavi (gruppo B)(AWG)   | 18~8 |
| Tensione nominale (gruppo B)(V) | 300  |
| Corrente nominale (gruppo B)(A) | 40   |
| Range di cavi (gruppo C)(AWG)   | 18~8 |
| Tensione nominale (gruppo C)(V) | 300  |
| Corrente nominale (gruppo C)(A) | 40   |
| Range di cavi (gruppo D)(AWG)   | 18~8 |
| Tensione nominale (gruppo D)(V) | 600  |
| Corrente nominale (gruppo D)(A) | 5    |

## Disegni



## Approvazioni

