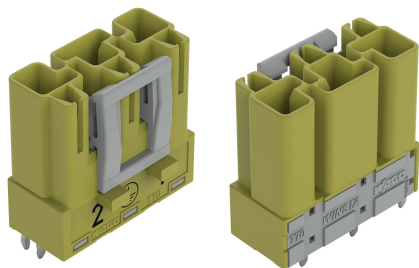


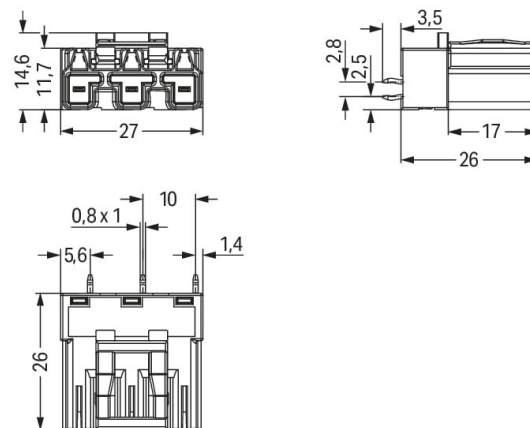
## Scheda dati | Codice articolo: 770-873/073-000

Spina per circuiti stampati; dritto; 3 poli; Cod. B; verde chiaro

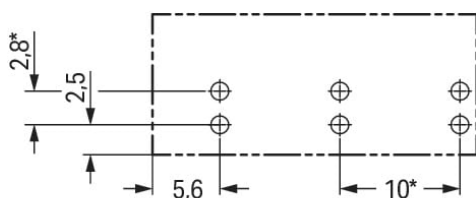
<https://www.wago.com/770-873/073-000>



Colore: ■ verde chiaro



Misure in mm



\*  $\pm 0.05$  mm

Drilled hole diameter:  $1.5^{+0.1}$  mm

Misure in mm

### Male connector/plug WINSTA® MIDI 3-pole

The WINSTA® MIDI male connector/plug 3-pole offers very secure handling to support control and drive technology tasks. Our pluggable PCB connectors provide a universal pluggable connection system for your devices that meets all the requirements for a robust device connection. For greater protection in electrical installations, the pcb connector is equipped with mechanical protection against mismatching. Pcb connectors with B coding from the WINSTA® MIDI line are available in gray, light green, or pink, allowing you to distinguish different circuits, for example for pumps, lighting, or sun blinds. Your own pole marking is possible as well. This pcb connector can be used for a voltage load of up to 25 A. As a result, pcb connector can also be used for high power loads. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is found in a broad range of individual products you can use for quick, easy, secure, tailored installation.

WINSTA® MIDI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This saves time, lowers costs, and reduces the need for servicing. Choose durability and quality – the WINSTA® MIDI pcb connector with marking from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits
- with B coding for use in automation of processes, such as lighting technology, for instance
- convenient installation and commissioning



| Notes     |                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varianti: | Altre marcature poli<br>Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <a href="https://configurator.wago.com/">https://configurator.wago.com/</a> . |

| Electrical data             |       |                |     |    |
|-----------------------------|-------|----------------|-----|----|
| Valutazione per             |       | IEC/EN 60664-1 |     |    |
| Overvoltage category        |       | III            | III | II |
| Pollution degree            |       | 3              | 2   | 2  |
| Tensione nominale           | 250 V | -              | -   | -  |
| Tensione impulsiva nominale | 4 kV  | -              | -   | -  |
| Corrente nominale           | 25 A  | -              | -   | -  |

| Certificazioni secondo |  | UL 1977 |
|------------------------|--|---------|
| Tensione nominale      |  | 600 V   |
| Corrente nominale      |  | 23 A    |

| Informazioni generali              |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sulla resistenza di passaggio | resistenza di contatto circa 1 mΩ<br>presa/spina transizione di contatto circa 0,25 mΩ |

| Dati di connessione         |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| Numero totale di potenziali | 3 | Connessione 1 |
| Numero di livelli           | 1 |               |
|                             |   | N. poli 3     |

| Dati geometrici                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Passo                                  | 10 mm / 0.394 pollici             |
| Larghezza                              | 27 mm / 1.063 pollici             |
| Altezza                                | 29,5 mm / 1.161 pollici           |
| Altezza dal piano                      | 26 mm / 1.024 pollici             |
| Profondità                             | 14,6 mm / 0.575 pollici           |
| Lunghezza pin a saldare                | 3,5 mm                            |
| Dimensioni pin da saldare              | 1 x 0,8 mm                        |
| Diametro foro praticato con tolleranza | 1,5 <sup>(-0.1 ... +0.1)</sup> mm |

| Dati meccanici                                             |                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Applicazione                                               | Tecnologia di misurazione e regolazione                           |
| Codifica                                                   | B                                                                 |
| Codifica variabile                                         | Sì                                                                |
| Marcatura                                                  | 2 ⊕ 1                                                             |
| Potential marking                                          | 2 ⊕ 1                                                             |
| Forza di accoppiamento di un connessione a innesto plug-in | da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)                   |
| Forza di ritenzione di un connessione a innesto plug-in    | quando bloccato: > 80 N                                           |
| Forza disaccoppiamento di un connessione a innesto plug-in | quando sbloccato: da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli) |
| Numero di cicli di inserimento                             | 200, senza carico resistivo                                       |
| Forma                                                      | diritto                                                           |

| Plug-in connection                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)              | Connettore maschio/spina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connettore (tipo di connessione)                  | per circuito stampato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protezione dall'inversione di polarità            | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nota sulla protezione dall'inversione di polarità | Tutti i componenti <i>WINSTA</i> ® sono protetti al 100% contro l'inversione di polarità quando le connessioni sono eseguite:<br>a.) con numeri differenti di poli<br>b.) mentre sono ruotate di 180<br>c.) mentre sono sfalsate lateralmente<br>d.) inserendo un polo                                                                                                            |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato     | 90 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Leva di bloccaggio                                | Sì                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bloccaggio della connessione a innesto            | Leva di bloccaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Note on locking system                            | Tutti i connettori per installazioni fisse (versioni a scatto per apparecchi o dispositivi di illuminazione, tutti i tipi di connettori per circuiti stampati e di distribuzione) sono dotati in fabbrica di leve di bloccaggio per garantire il serraggio sicuro di prese e spine. Le leve di bloccaggio supplementari servono solo in caso di conduttori volanti (spina/presa). |

| Contatto PCB                           |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Contatto PCB                           | THT                           |
| Sistemazione pin a saldare             | 2 pin a saldare/poli in linea |
| Numero di pin a saldare per potenziale | 2                             |

| Dati dei materiali                     |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="https://www.wago.com/us/material-specifications" href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | verde chiaro                                                                                                                         |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                                                                                    |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                                                                                   |
| Materiale molla morsetto               | Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)                                                                                             |
| Materiale di contatto                  | Rame o lega di rame (superficie trattata)                                                                                            |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato                                                                                                                             |
| Carico d'incendio                      | 0.148 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 6,7 g                                                                                                                                |

| Requisiti ambientali                      |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Temperatura di lavorazione                | -5 ... +40 °C                           |
| Temperatura operativa continua            | -35 ... +85 °C                          |
| Nota sulla temperatura operativa continua | Parti isolanti per temperature ≤ 105 °C |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-44-06-05   |
| eCl@ss 9.0              | 27-44-06-05   |
| ETIM 8.0                | EC002560      |
| ETIM 7.0                | EC002560      |
| PU (SPU)                | 100 pz.       |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4050821553458 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990   |



| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

| Approvazioni/certificati |
|--------------------------|
| Omologazioni generali    |



| Certificazione                             | Standard | Nome del certificato |
|--------------------------------------------|----------|----------------------|
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1977  | E45171               |

| Download                                            |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance                    |                                                                                   |
| Compliance Search                                   |                                                                                   |
| Environmental Product Compliance<br>770-873/073-000 |  |

| CAD/CAE-Data                    |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| CAD data                        | CAE data                        |
| 2D/3D Models<br>770-873/073-000 | ZUKEN Portal<br>770-873/073-000 |

| 1 Prodotti compatibili         |
|--------------------------------|
| 1.1 Controparte di sistema     |
| 1.1.1 Connettore femmina/presa |



|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| N. art.: 770-263/073-000                         |
| Presa; 3 poli; Cod. B; 4,00 mm²; verde<br>chiaro |

| 1.2 Accessori richiesti |
|-------------------------|
| 1.2.1 Copertura         |

### 1.2.1.1 Copertura



**N. art.: 770-360**

Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo

## 1.3 Accessori opzionali

### 1.3.1 Codifica

#### 1.3.1.1 Codifica



**N. art.: 770-401**

Spina di codifica; per spina; plastica; grigio