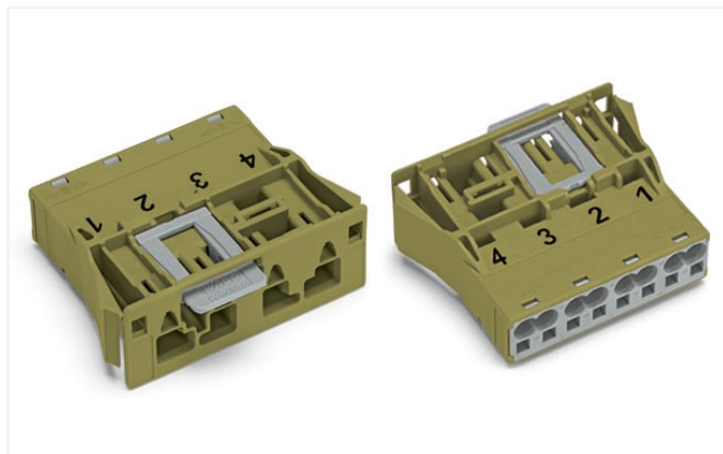


## Scheda dati | Codice articolo: 770-774

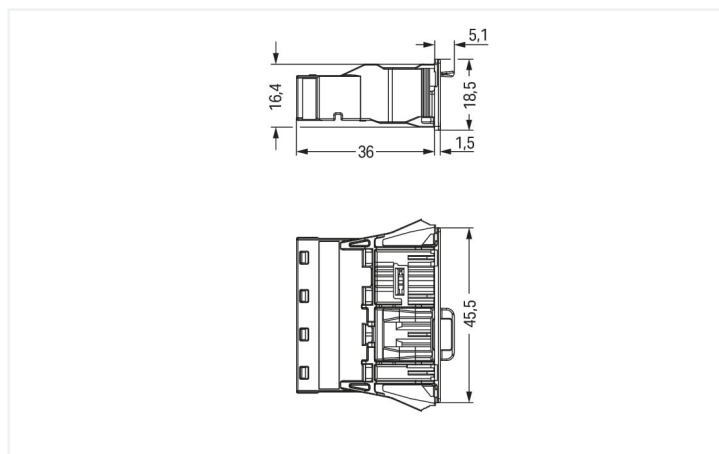
Spina con innesto a scatto; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm<sup>2</sup>; verde chiaro



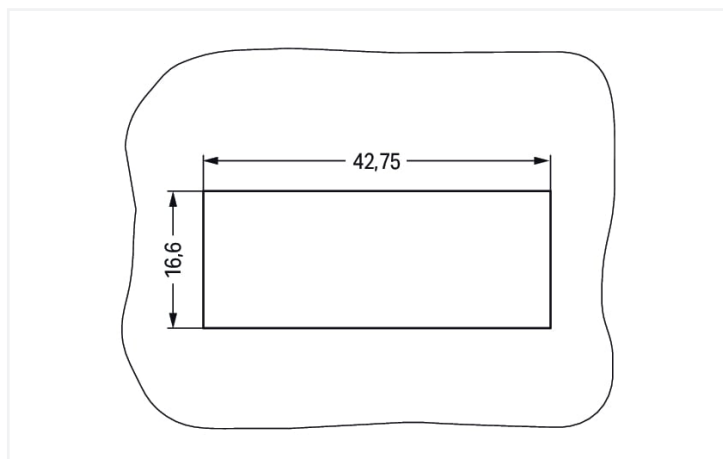
<https://www.wago.com/770-774>



Colore: ■ verde chiaro



Misure in mm



Misure in mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Male connector/plug WINSTA® MIDI rated current 25 A

The WINSTA® MIDI male connector/plug with locking latch allows installation of fine-stranded and solid conductors. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work entirely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in numerous possible uses. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector offers protection against contact with live components in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). B coding enables the WINSTA® MIDI pluggable installation connectors to be used for control in applications in automation, robotics, and mechanical engineering. This pluggable installation connector is used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is ideally suitable 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, flexible, and secure installation.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MIDI

WINSTA® is the pluggable connection system that is perfectly tailored to the strict requirements of electrical installation. It offers error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Now you can also reduce installation expenses without compromising quality and safety: The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismatching eliminates errors
- for automation controllers
- with B coding for use in automation of processes, such as lighting technology, for instance
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation



| Notes     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota      | The snap-in connectors must be relieved of tensile and transverse forces. A surface finish can influence the edge radius of the cutouts. This may affect the snap-in socket fit, so ensure an adequate fit before use. In addition, the punched edge should be on the inside for punched cutouts. The wings of the snap-in connectors must not be mechanically stressed for a long period before use (e.g., due to a pre-locking position). |
| 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           | 400 V | -              | -   | -  |
| Tensione impulsiva nominale | 6 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 punti di connessione | 8 |  |
| Numero totale di potenziali           | 4 |  |

| Connessione 1                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tecnica di connessione                                      | Push-in CAGE CLAMP®              |
| Tipo azionamento                                            | Utensile<br>Push-in              |
| Sezione nominale                                            | 4 mm² / 12 AWG                   |
| Conduttore rigido                                           | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG    |
| Conduttore rigido; connessione push-in                      | 1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG    |
| Conduttore semi-rigido                                      | 0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG  |
| Conduttore flessibile                                       | 0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG    |
| Conduttore flessibile; con boccia isolata                   | 0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccia non isolata               | 0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccia; connessione a innesto    | 1,5 mm² / 16 AWG                 |
| Lunghezza spelatura                                         | 9 mm / 0.35 pollici              |
| N. poli                                                     | 4                                |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0°                               |

| Dati geometrici |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Passo           | 10 mm / 0.394 pollici   |
| Larghezza       | 45,5 mm / 1.791 pollici |
| Altezza         | 18,5 mm / 0.728 pollici |
| Profondità      | 41,1 mm / 1.618 pollici |



| Dati meccanici                                             |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazione                                               | Tecnologia di misurazione e regolazione                                                                                             |
| Codifica                                                   | B                                                                                                                                   |
| Codifica variabile                                         | Si                                                                                                                                  |
| Marcatura                                                  | 4 3 2 1                                                                                                                             |
| Potential marking                                          | 4 3 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                                                                                                         |
| Spessore lamina custodia                                   | 0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 pollici                                                                                               |
| Tipo montaggio                                             | Innesto a scatto                                                                                                                    |
| Classe di protezione                                       | IP20; Quando accoppiato: IP2xC (questi connettori compatti non sono progettati per l'impiego in aree aperte facilmente accessibili) |

| Plug-in connection                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)              | Connettore maschio/spina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connettore (tipo di connessione)                  | per conduttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protezione dall'inversione di polarità            | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                            |
| Leva di bloccaggio                                | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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). |

| 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                      | 0.316 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 15,9 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             |  | 27-44-06-02   |
| eCl@ss 9.0              |  | 27-44-06-02   |
| ETIM 8.0                |  | EC002566      |
| ETIM 7.0                |  | EC002566      |
| PU (SPU)                |  | 100 pz.       |
| Tipo imballaggio        |  | Box           |
| Paese d'origine         |  | DE            |
| GTIN                    |  | 4050821458197 |
| Numero tariffa doganale |  | 85366990990   |

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                                                                                                                                                                                                                                |           | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|--|
|    |           |                                                            |  |
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                       | Standard  | Nome del certificato                                       |  |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                      | IEC 61984 | NL-32104                                                   |  |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                      | EN 61984  | 2173495.01                                                 |  |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                              | UL 1977   | E45171                                                     |  |
| cURus<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                              | UL 1059   | E 45172                                                    |  |

| Certificazione                                          | Standard | Nome del certificato |  |
|---------------------------------------------------------|----------|----------------------|--|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |  |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -        | -                    |  |

Certificazioni per applicazioni nautiche

|    |           |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|--|
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                             | Standard  | Nome del certificato |  |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                                                                                                                                                                                                    | -         | 19-HG1868589-PDA     |  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd                                                                                                                                                                                                      | -         | TAE00001Z6           |  |
| LR<br>Lloyds Register                                                                                                                                                                                                                                      | IEC 61984 | LR22429487TA         |  |

Download

Environmental Product Compliance



Compliance Search

Environmental Product Compliance 770-774

↓

| Documentation |            |                 |   |
|---------------|------------|-----------------|---|
| Bid Text      |            |                 |   |
| 770-774       | 19.02.2019 | xml<br>2.92 KB  | ↓ |
| 770-774       | 08.06.2015 | doc<br>23.50 KB | ↓ |

| CAD/CAE-Data         |                           |
|----------------------|---------------------------|
| CAD data             | CAE data                  |
| 2D/3D Models 770-774 | EPLAN Data Portal 770-774 |
| ↓                    | ↓                         |
|                      | WSCAD Universe 770-774    |
|                      | ↓                         |
|                      | ZUKEN Portal 770-774      |
|                      | ↓                         |

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



[N. art.: 771-9994/105-105](#)  
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 4 poli; Cod. B; Cavo di controllo 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; verde chiaro

[N. art.: 771-9994/005-105](#)  
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 4 poli; Cod. B; H05VV-F 4 x 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; verde chiaro

1.1.2 Connettore femmina/presa

[N. art.: 770-264](#)  
Presa; 4 poli; Cod. B; 4,00 mm²; verde chiaro

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Codifica

### 1.2.1.1 Codifica



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

Spina di codifica; per spina; plastica; grigio

### 1.2.2 Copertura

#### 1.2.2.1 Copertura



**N. art.: 770-694**

Spina di chiusura; 4 poli; per sezioni; plastica; bianco



**N. art.: 770-644**

Spina di chiusura; 4 poli; per sezioni; plastica; nero



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

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

### 1.2.3 Utensile

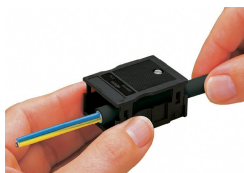
#### 1.2.3.1 Utensile



**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

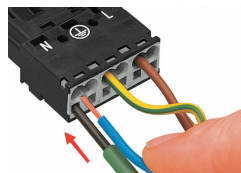
### Note di installazione



Prima di collegare raccomandiamo di tirare la scatola antistrappo pre-bloccata sul cavo. Tuttavia il dispositivo antistrappo può comunque essere montato in un secondo momento.



1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



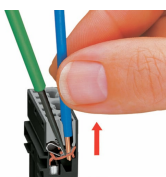
Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.



Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.



Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.