

## Scheda dati | Codice articolo: 770-705/009-000

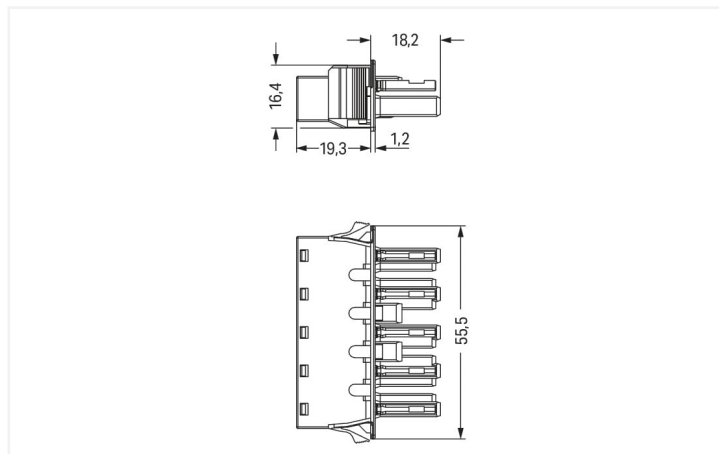
Presa con innesto a scatto; con interfaccia sporgente; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; nero



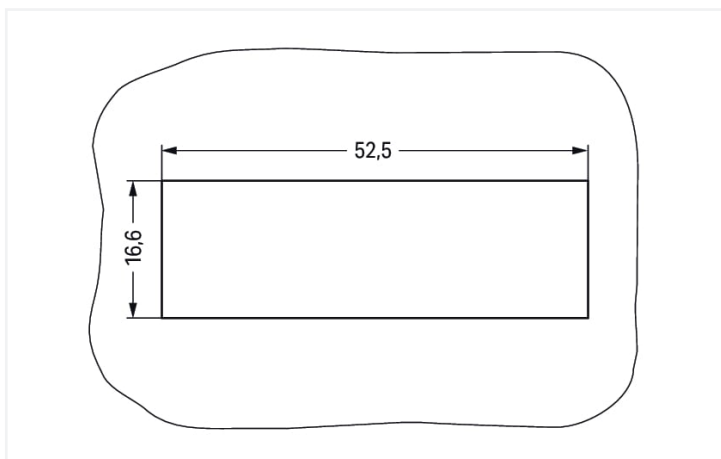
<https://www.wago.com/770-705/009-000>



Colore: ■ nero



Misure in mm



Misure in mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection against mismating

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MIDI female connector/socket with protection type IP20. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work entirely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in a large number of possible uses. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in black or white is usually used for general mains applications in power distribution. This pluggable installation connector can be used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is ideally suitable for high power loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary electrification. Thanks to the integrated test slot, connections can be checked even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and expense.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently more efficient, even more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces assembly times and errors during installation at the construction site. Now you can also lower installation costs without compromising safety and quality: The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with protection type IP20 eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- protection against mismating eliminates errors
- simple circuits
- for any mains application
- exact dimensions
- 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). |

| Electrical data             |       |                |     |    |                        |         |
|-----------------------------|-------|----------------|-----|----|------------------------|---------|
| Valutazione per             |       | IEC/EN 60664-1 |     |    | Certificazioni secondo | UL 1977 |
| Overvoltage category        |       | III            | III | II | Tensione nominale      | 600 V   |
| Pollution degree            |       | 3              | 2   | 2  | Corrente nominale      | 23 A    |
| Tensione nominale           | 400 V | -              | -   | -  |                        |         |
| Tensione impulsiva nominale | 6 kV  | -              | -   | -  |                        |         |
| Corrente nominale           | 25 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 | 10 |  | Connessione 1                              |                                  |
| Numero totale di potenziali           | 5  |  | Tecnica di connessione                     | Push-in CAGE CLAMP®              |
|                                       |    |  | Tipo azionamento                           | Utensile 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 boccola isolata | 0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG |



| Connessione 1                                               |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Conduttore flessibile; con boccola non isolata              | 0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG |
| Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto   | 1,5 mm² / 16 AWG                 |
| Lunghezza spelatura                                         | 9 mm / 0.35 pollici              |
| N. poli                                                     | 5                                |
| Direzione entrata conduttore per direzione di accoppiamento | 0 °                              |

| Dati geometrici |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Passo           | 10 mm / 0.394 pollici   |
| Larghezza       | 55,5 mm / 2.185 pollici |
| Altezza         | 18,5 mm / 0.728 pollici |
| Profondità      | 37,5 mm / 1.476 pollici |

| Dati meccanici                                             |                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicazione                                               | Applicazioni di rete generali                                                                                                       |
| Codifica                                                   | A                                                                                                                                   |
| Codifica variabile                                         | Sì                                                                                                                                  |
| Marcatura                                                  | N ⊕ L1 L2 L3                                                                                                                        |
| Potential marking                                          | N ⊕ L1 L2 L3                                                                                                                        |
| 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                                                                                               |
| Forma                                                      | con interfaccia sporgente                                                                                                           |
| 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 femmina/presa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connettore (tipo di connessione)                  | per conduttore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                            |
| Leva di bloccaggio                                | Montabile successivamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                 | nero                                                                                                                                 |
| 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                      | 0.329 MJ                                                                                                                             |
| Peso                                   | 16,7 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             | 27-44-06-02   |
| eCl@ss 9.0              | 27-44-06-02   |
| ETIM 8.0                | EC002566      |
| ETIM 7.0                | EC002566      |
| PU (SPU)                | 50 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4055143594165 |
| 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.                                                                                                                                                                                                                            | EN 61535  | 71-123228 | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -        | -                    |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                            | IEC 61535 | NL -84761 |                                                            |          |                      |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                 | UL 1977   | E45171    |                                                            |          |                      |
| cURus<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                                                                                                                                                                                                 | UL 1059   | E 45172   |                                                            |          |                      |



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<br>Compliance<br>770-705/009-000 |



Documentation

| Bid Text        |            |                 |  |
|-----------------|------------|-----------------|--|
| 770-705/009-000 | 08.06.2015 | doc<br>23.50 KB |  |
| 770-705/009-000 | 19.02.2019 | xml<br>2.96 KB  |  |

CAD/CAE-Data

| CAD data                        |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>770-705/009-000 |



| CAE data                          |
|-----------------------------------|
| WSCAD Universe<br>770-705/009-000 |
| ZUKEN Portal<br>770-705/009-000   |



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

### 1.1.1 Assemblaggio cavo



**N. art.: 771-9995/206-101**

cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; nero

**N. art.: 771-9995/006-101**

cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm<sup>2</sup>; 1 m; 1,50 mm<sup>2</sup>; nero

### 1.1.2 Connettore maschio/spina



**N. art.: 770-215**

Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; nero

**N. art.: 770-415**

Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; nero

**N. art.: 770-115**

Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; nero

**N. art.: 770-315**

Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm<sup>2</sup>; nero

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Copertura

#### 1.2.1.1 Copertura



**N. art.: 770-221**

Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; bianco

**N. art.: 770-201**

Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; nero

**N. art.: 770-695**

Spina di chiusura; 5 poli; per sezioni; plastica; bianco

**N. art.: 770-645**

Spina di chiusura; 5 poli; per sezioni; plastica; nero

### 1.2.2 Utensile

#### 1.2.2.1 Utensile

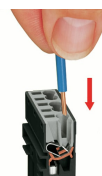
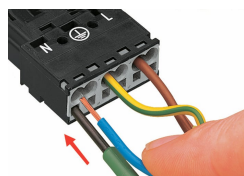


**N. art.: 210-719**

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

## Note di installazione

### Connessione conduttore



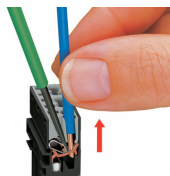
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm

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.

#### Rimozione conduttore



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



Sigillare l'apertura inutilizzata con spina di chiusura.