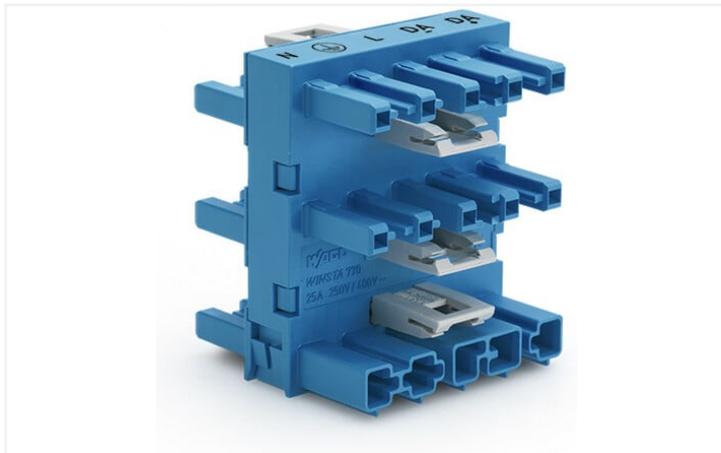


## Scheda dati | Codice articolo: 770-1947

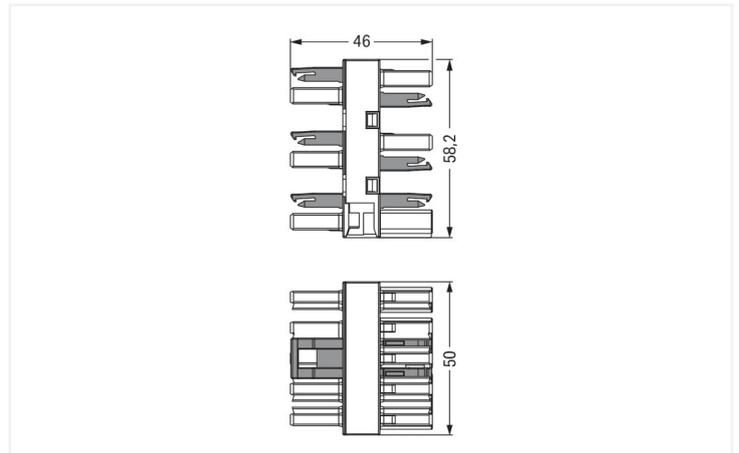
connettore distribuzione a 5 vie; 5 poli; Cod. I; 1 ingresso; 5 uscite; blu



<https://www.wago.com/770-1947>



Colore: ■ blu



Misure in mm

Distribution connector **WINSTA®** MIDI 5-pole

The **WINSTA®** MIDI distribution connector with locking latch is the pluggable solution for your use in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to various requirements in no time flat. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. Regulated lighting equipment, as used with the DALI standard, for example, is the main use of with I coding. They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – therefore it is also suitable for robust 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. This saves time, labor, and money.

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

The **WINSTA®** Pluggable Connection System allows pluggable electrical installation. This significantly reduces the need for servicing and lowers costs. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology tool! Plan your installation with with protection against mismatching from WAGO.

- effective protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with I coding for lighting control (DALI standard)
- ready to install and use immediately
- quick replacement of defective units during ongoing operation

### 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>circa 0,25 mΩ contatto transizione spina/<br>presa |
|------------------------------------|---|

### Dati di connessione

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Numero totale di potenziali | 5                          |
| Funzione terra              | contatto di terra avanzato |

| Connessione 1 |   |
|---------------|---|
| N. poli       | 5 |

### Dati geometrici

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Passo      | 10 mm / 0.394 pollici   |
| Larghezza  | 50 mm / 1.969 pollici   |
| Altezza    | 58,2 mm / 2.291 pollici |
| Profondità | 46 mm / 1.811 pollici   |

### Dati meccanici

|  |   |
|--|---|
| Applicazione   | DALI, Lighting Management   |
| Codifica   | I   |
| Codifica variabile   | No  |
| Marcatura  | N ⊕ L DA- DA+   |
| Potential marking  | N ⊕ L DA- DA+   |
| Forza di accoppiamento di un connessione a innesto plug-in | Approx. 20 ... 70 N (depending on pole number)  |
| Forza di ritenzione di un connessione a innesto plug-in    | Quando bloccato: > 80 N   |
| Forza disaccoppiamento di un connessione a innesto plug-in | Unlocked: approx. 20 ... 70 N (depending on pole number)  |
| Numero di cicli di inserimento                             | 200, senza carico resistivo   |
| Tipo distributore  | Distributore (5 vie)  |
| Classe di protezione                                       | IP20; Quando accoppiato: IP2xC (questi connettori compatti non sono progettati per l'impiego in aree aperte facilmente accessibili) |

### Plug-in connection

|   |   |
|---|---|
| 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                                | 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). |
| Numero di leve di bloccaggio                      | 6   |

### 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                                 | blu  |
| Materiale isolante                     | Poliamide (PA66)   |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0   |
| Materiale di contatto                  | Rame o lega di rame (superficie trattata)  |
| Placcatura di contatto                 | Stagnato   |
| Carico d'incendio                      | 1.04 MJ  |
| Peso                                   | 64 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             | 27-44-06-03   |
| eCl@ss 9.0              | 27-44-06-03   |
| ETIM 8.0                | EC002567      |
| ETIM 7.0                | EC002567      |
| PU (SPU)                | 20 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4055143706940 |
| 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 1059  | E 45172              |

### Download

#### Documentation

| Bid Text                    |            |                 |                   |
|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 770-1947                    | 19.02.2019 | xml<br>2.72 KB  | <a href="#">↓</a> |
| 770-1947                    | 21.03.2018 | doc<br>22.50 KB | <a href="#">↓</a> |
| ausschreiben.de<br>770-1947 |            |                 | <a href="#">↓</a> |

### CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
770-1947



## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Controparte di sistema

#### 1.1.1 Assemblaggio cavo



**N. art.: 771-9985/106-101**

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



**N. art.: 771-9985/206-101**

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



**N. art.: 771-9985/006-101**

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

#### 1.1.2 Connettore femmina/presa



**N. art.: 770-1105**

Presa; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm<sup>2</sup>; blu



**N. art.: 770-1105/022-000**

Presa; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm<sup>2</sup>; blu

#### 1.1.3 Connettore maschio/spina



**N. art.: 770-1115**

Spina; 5 poli; 4,00 mm<sup>2</sup>; blu



**N. art.: 770-1115/022-000**

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

## 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.: 770-360**

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

### 1.2.2 Montaggio

#### 1.2.2.1 Accessori di montaggio



**N. art.: 770-675**

Piastra di montaggio; 5 poli; per connettori di distribuzione; plastica; bianco

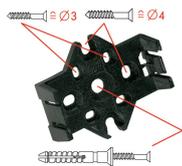


**N. art.: 770-625**

Piastra di montaggio; 5 poli; per connettori di distribuzione; plastica; nero

## Note di installazione

## Installazione



Le piastre di montaggio possono essere fissate usando le normali viti in commercio o dei tasselli a chiodo.



I connettori di distribuzione si innestano a incastro l'un con l'altro quando attaccati alla piastra di montaggio.



Per rilasciare il connettore di distribuzione basta sbloccare il fermaglio con un cacciavite.



Tutte le connessioni dei connettori di distribuzione sono bloccate e protette dalla disinserzione accidentale subito dopo la giunzione. Con un cacciavite è possibile rilasciare il bloccaggio di una qualsiasi connessione anche se tutte le connessioni sono utilizzate.