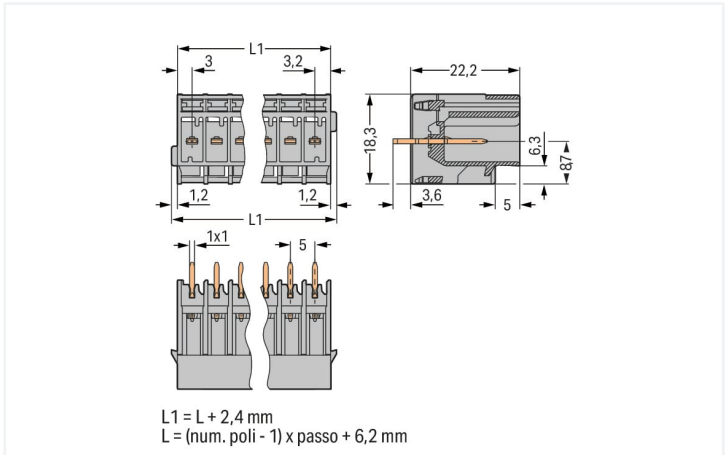


Scheda dati | Codice articolo: 769-640  
Connettore maschio THT; Pin a saldare 1,0 x 1,0 mm; dritto; Passo pin 5 mm; 10 poli;  
grigio  
<https://www.wago.com/769-640>



Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Misure in mm

Electrical data

| Classificazione per IEC/EN     |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale (III/3)      | 250 V                                                          |
| Sovratensione nominale (III/3) | 4 kV                                                           |
| Tensione nominale (III/ 2)     | 500 V                                                          |
| Sovratensione nominale (III/2) | 4 kV                                                           |
| Corrente nominale              | 32 A                                                           |
| Legenda (classificazione)      | (III / 3) ≙ Categoria sovratensione III / grado di emissioni 3 |

Dati di connessione

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Numero totale di potenziali | 10 |
| Numero di livelli           | 1  |
| Contatti precedenti         | No |

| Connessione 1 |    |
|---------------|----|
| N. poli       | 10 |

Dati geometrici

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Passo             | 5 mm / 0.197 pollici    |
| Larghezza         | 53,6 mm / 2.11 pollici  |
| Altezza dal piano | 22,2 mm / 0.874 pollici |
| Profondità        | 18,3 mm / 0.72 pollici  |



| Dati meccanici          |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Codifica variabile      | Sì                |
| Tipo montaggio          | Circuito stampato |
| Protezione antitorsione | Sì                |

| Plug-in connection                            |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Tipo contatto (connettore a innesto)          | Connettore maschio/spina |
| Connettore (tipo di connessione)              | per circuito stampato    |
| Protezione dall'inversione di polarità        | No                       |
| Direzione accoppiamento sul circuito stampato | 90 °                     |

| Contatto PCB |     |
|--------------|-----|
| Contatto PCB | THT |

| Dati dei materiali                     |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sui dati dei materiali            | <a href="_blank">Information on material specifications can be found here</a> |
| Colore                                 | grigio                                                                        |
| Gruppo materiale                       | I                                                                             |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                             |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                            |
| Carico d'incendio                      | 0.259 MJ                                                                      |
| Peso                                   | 9,8 g                                                                         |

| Requisiti ambientali           |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di lavorazione     | -35 ... +85 °C  |
| Temperatura operativa continua | -60 ... +105 °C |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-44-04-02   |
| eCl@ss 9.0              | 27-44-04-02   |
| ETIM 8.0                | EC002637      |
| ETIM 7.0                | EC002637      |
| PU (SPU)                | 25 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | PL            |
| GTIN                    | 4044918270748 |
| Numero tariffa doganale | 85366930000   |

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

| Approvazioni/certificati |  |
|--------------------------|--|
|--------------------------|--|



Omologazioni generali

| <div>CCA     </div> |           |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| Certificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Standard  | Nome del certificato |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 60947  | NTR NL-7626          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EN 61984  | 2190419.02           |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IEC 61984 | NL-47799/A1          |
| CSA<br>CSA Group                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | C22.2     | 1101144              |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 60947  | 2190419.01           |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UL 1977   | E 45171              |
| UR<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UL 1059   | E45172               |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche

|  |          |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Certificazione                                                                   | Standard | Nome del certificato |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd                                 | -        | TAE00001V2           |

Download

| Environmental Product Compliance         |                                                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Compliance Search                        |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance 769-640 |  |

Documentation

| Additional Information |                                                                                     | Bid Text |                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section      | pdf<br>2142.18 KB                                                                   | 769-640  | 19.02.2019                                                                            |
|                        |  |          | xml<br>2.96 KB                                                                        |
|                        |                                                                                     | 769-640  | 04.10.2017                                                                            |
|                        |                                                                                     |          | doc<br>25.00 KB                                                                       |
|                        |                                                                                     |          |  |

CAD/CAE-Data

CAD data

## 2D/3D Models 769-640



## CAE data

ZUKEN Portal 769-640



### 1 Prodotti compatibili

## 1.1 Controparte di sistema

### 1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 769-130

Connettore femmina per 2 conduttori;  
CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm;  
10 poli; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio



N. art.: 769-110

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio



N. art.: 769-110/021-000

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 10 poli; Pin di codifica; Leve di bloccaggio laterali; 4,00 mm²; grigio

## 1.2 Accessori opzionali

### 1.2.1 Codifica

### 1.2.1.1 Codifica



**N. art.: 769-435**

Spina di codifica; per codificare i connettori femmina; per morsetti su guida / connettori maschio; arancione

### 1.2.2 Marcatura

#### 1.2.2.1 Striscia di marcatura

N. art.: 210-833

Strisce di marcatura; 25 m su bobina; larghezza 6 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-831

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza  
2,3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco



N. art.: 210-832

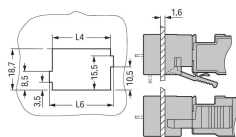
Strisce di marcatura; su nastro; larghezza  
3 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

N. art.: 210-834

Strisce di marcatura; su nastro; larghezza  
5 mm; vuoto; Autoadesivo; bianco

## Note di installazione

## Installazione

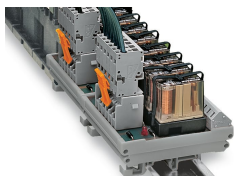


L6 = L4 + 2,6 mm  
L4 = num. poli x passo + 1,7 mm

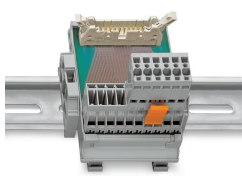
Ritaglio

### Connettori maschio con pin a saldare

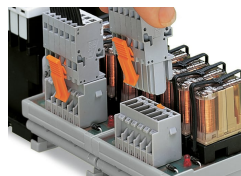
## Applicazione



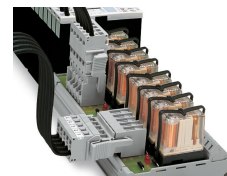
Connettori maschio con pin a saldare dritti e spine femmina per 1 conduttore (l'immagine mostra un modulo relè)



Connettori maschio con pin a saldare per circuiti stampati



Connessione a innesto per circuito stampato  
Connessione a un modulo relè interno all'armadio elettrico



Connettori maschio con pin a saldare  
Integrazione dei componenti per circuito stampato nel cablaggio di sistema.