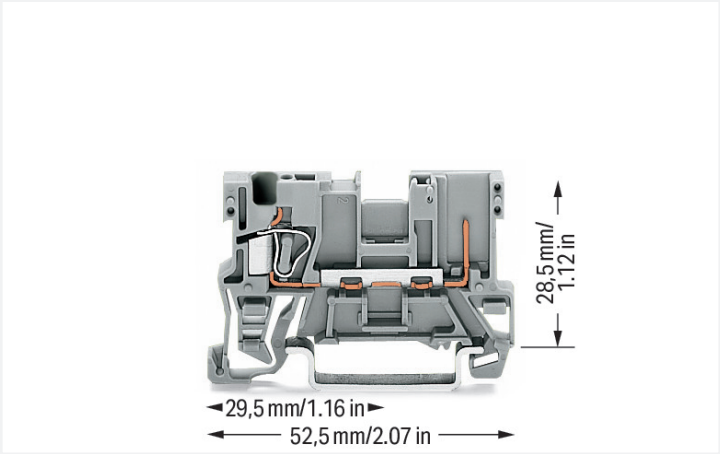
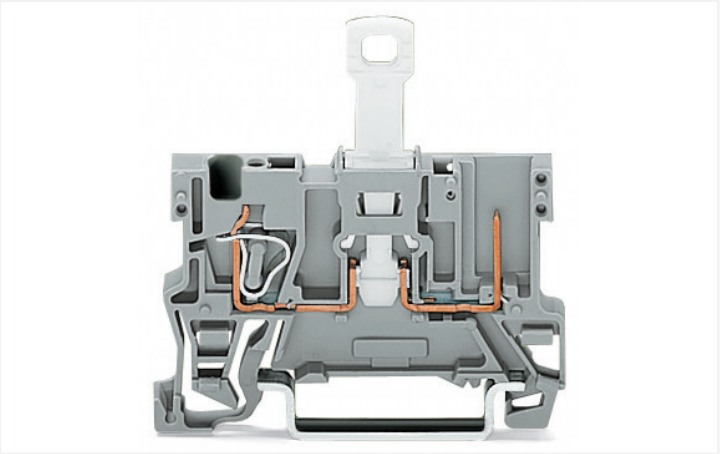
# Scheda dati | Codice articolo: 769-232

Morsetto di base sezionatore per 1 conduttore/1 pin; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 4 mm²; CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; grigio

https://www.wago.com/769-232



Colore: grigio

## Notes

| | |
|---|---|
| Informazione di sicurezza | Non possono essere usati i connettori femmina per 2 conduttori. |

## Electrical data

### Classificazione per IEC/EN

| | |
|---|---|
| Tensione nominale (III/3) | 400 V |
| Sovratensione nominale (III/3) | 6 kV |
| Corrente nominale | 16 A |
| Legenda (classificazione) | (III / 3) ≙ Categoria sovratensione III / grado di emissioni 3 |

### Power Loss

| | |
|---|---|
| Power loss, per pole (potential) | 0.256 W |
| Rated current $I_N$ for specified power loss | 16 A |
| Resistance value for specified, current-dependent power loss | 0.001 Ω |

## Dati di connessione

| | |
|---|---|
| Numero totale di punti di connessione | 1 |
| Numero totale di potenziali | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

### Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tecnica di connessione | CAGE CLAMP® |
| Numero di punti di connessione | 1 |
| Tipo azionamento | Utensile |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame |
| Sezione nominale | 4 mm² / 12 AWG |
| Conduttore rigido | 0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,08 … 4 mm² / 28 … 12 AWG |
| Lunghezza spelatura | 8 … 9 mm / 0.31 … 0.35 pollici |
| Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

### Connessione 2

| | |
|---|---|
| Numero di punti di connessione 2 | 1 |

## Dati geometrici

| | |
|---|---|
| Larghezza | 5 mm / 0.197 pollici |
| Altezza | 52,5 mm / 2.067 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 28,5 mm / 1.122 pollici |

## Dati meccanici

| | |
|---|---|
| Forma | versione orizzontale |
| Tipo montaggio | Guida DIN 35 |
| Livello marcatura | Marcatura centrale |

## 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 | grigio |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Carico d'incendio | 0.116 MJ |
| Peso | 5,6 g |

## Requisiti ambientali

| | |
|---|---|
| Temperatura di lavorazione | -35 … +85 °C |
| Temperatura operativa continua | -60 … +105 °C |

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-26 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-26 |
| ETIM 8.0 | EC000902 |
| ETIM 7.0 | EC000902 |
| PU (SPU) | 50 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4045454619497 |
| Numero tariffa doganale | 85365080900 |

## Environmental Product Compliance

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

## Approvazioni/certificati

### Omologazioni generali

| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|---|---|
| CCA<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | NTR NL-7626 |
| CSA<br>CSA Group | C22.2 | 1101144 |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2190419.01 |

### Omologazioni generali

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|
| ABS<br>American Bureau of Shipping | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | - | TAE00001V2 |

## Download

### Environmental Product Compliance

**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 769-232

### Documentation

**Additional Information**

| | | |
|---|---|---|
| Technical Section | pdf<br>2142.18 KB | |

**Bid Text**

| | | |
|---|---|---|
| 769-232 | 19.02.2019 | xml<br>3.27 KB |
| 769-232 | 02.10.2017 | doc<br>25.00 KB |

### CAD/CAE-Data

**CAD data**

2D/3D Models 769-232

**CAE data**

EPLAN Data Portal 769-232

WSCAD Universe 769-232

ZUKEN Portal 769-232

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Controparte di sistema

### 1.1.1 Connettore femmina/presa

N. art.: 769-101/022-000
Connettore femmina 1 conduttore, ang.; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 1 polo; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio

N. art.: 769-121
Connettore femmina per 2 conduttori; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 1 polo; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio

N. art.: 769-101
Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 1 polo; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio

## 1.2 Accessori richiesti

### 1.2.1 Piastra terminale

#### 1.2.1.1 Piastra terminale

N. art.: 769-308
Piastra terminale e intermedia; spessore 1,1 mm; arancione

N. art.: 769-307
Piastra terminale e intermedia; spessore 1,1 mm; grigio

## 1.3 Accessori opzionali

### 1.3.1 Boccola

#### 1.3.1.1 Boccola

N. art.: 216-301
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



N. art.: 216-302
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

N. art.: 216-101
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



N. art.: 216-201
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

N. art.: 216-102
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N. art.: 216-202
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



N. art.: 216-203
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

N. art.: 216-103
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

N. art.: 216-204
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

N. art.: 216-104
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

N. art.: 216-206
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu

### 1.3.2 Chiusura

#### 1.3.2.1 Dispositivo di bloccaggio

N. art.: 709-170
Blocco di inserzione; per asta sezionatrice usata sui morsetti sezionatori delle serie 280/281 e 769; rosso

### 1.3.3 Codifica

### 1.3.3.1 Codifica

N. art.: 769-435
Spina di codifica; per codificare i connettori femmina; per morsetti su guida / connettori maschio; arancione

## 1.3.4 Copertura

### 1.3.4.1 Copertura

N. art.: 769-439
Copertura pin; con slot per marcatura per mini-WSB; arancione

N. art.: 769-438
Copertura pin; con slot per marcatura per mini-WSB; grigio

## 1.3.5 Copertura protettiva di avvertimento

### 1.3.5.1 Copertura

N. art.: 280-415
Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

## 1.3.6 Fermaisolante

### 1.3.6.1 Fermaisolante

N. art.: 769-470
Fermaisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco

N. art.: 769-471
Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro

N. art.: 769-472
Fermaisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

## 1.3.7 Guida DIN

### 1.3.7.1 Accessori di montaggio

N. art.: 210-508
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-197
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-506
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-114
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-118
Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-504
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-115
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 18 mm; argento-colorato

N. art.: 210-112
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; secondo EN 60715; "Larghezza foro 25 mm; argento-colorato

N. art.: 210-505
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-113
Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-196
Guida di supporto in alluminio; 35 x 8,2 mm; spessore 1,6 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; simile a EN 60715; argento-colorato

N. art.: 210-198
Guida di supporto in rame; 35 x 15 mm; spessore 2,3 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; secondo EN 60715; rame-colorato


Continua nella pagina successiva

## 1.3.8 Marcatura

### 1.3.8.1 Marcatore

N. art.: 2009-145
Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

N. art.: 248-501
Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

## 1.3.9 Montaggio

### 1.3.9.1 Accessori di montaggio

N. art.: 249-116
Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

N. art.: 209-106
Supporto di montaggio; per montaggio isolato su guida DIN 35; grigio

## 1.3.10 Test e misurazione

### 1.3.10.1 Accessori per test

N. art.: 210-136
Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

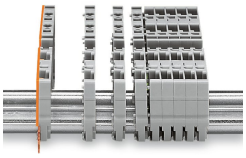
## 1.3.11 Utensile

### 1.3.11.1 Utensile

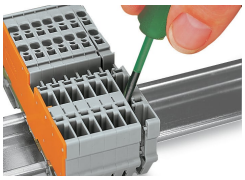
N. art.: 210-720
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

### Installazione

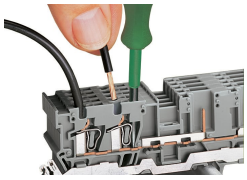


Inserire a scatto i morsetti di base sulla guida DIN e farli scorrere insieme.



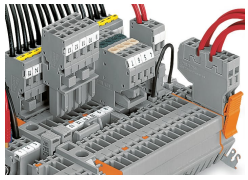
Aprire il gruppo facendo scorrere lateralmente un blocco usando l'utensile e rimuovere il morsetto mediante la leva di rilascio.

## Connessione conduttore

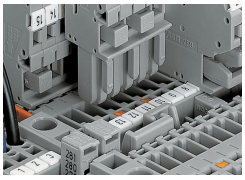


Connessione CAGE CLAMP®
Morsetto di base: inserimento/rimozione del conduttore mediante utensile (lama 3,5 x 0,5 mm).

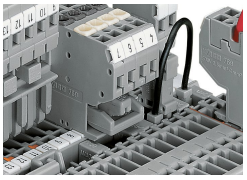
## Collegamento a ponte



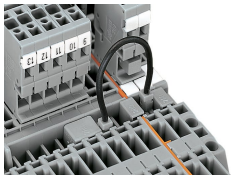
Collegamento a ponte con ponticelli orizzontali o a passo.
Premere i ponticelli fino al completo inserimento.



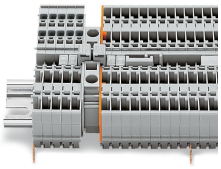
Collegamento a ponte di morsetti di base con ponticelli a passo.



Ponticellamento di una spina femmina per 2 conduttori tramite ponticello a passo e morsetti di base tramite ponticelli orizzontali.

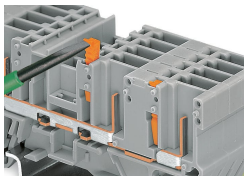


Collegamento a ponte dei morsetti di base con ponticelli a filo tipo a innesto o ponticelli orizzontali; anche saltando una piastra intermedia.



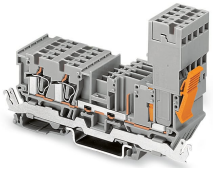
Collegamento a ponte di "morsetti di alimentazione" (fino a 10 mm²/8 AWG) con morsetti di base via ponticelli di riduzione.

## Codifica

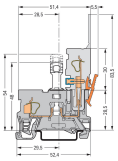


Inserire a scatto i pin di codifica nella direzione appropriata sul morsetto di base.
In figura: rimozione di un pin di codifica dal morsetto di base.

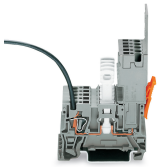
## Sistema di bloccaggio



Fissaggio di una spina femmina tramite leva di bloccaggio sul lato del morsetto.



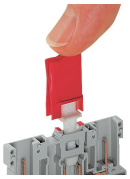
Morsetto di base sezionatore



Spina femmina per 1 conduttore
I morsetti di base sezionatori non possono essere messi in comune.

Morsetto di base sezionatore per 1 conduttore/1 pin
Connettore femmina per 1 conduttore rigido*
Possibile anche connettore femmina angolato per 1 conduttore*!

## Sicurezza



Montaggio si una blocco di inserzione su una spina di sezionamento di un morsetto sezionatore.

Sbloccaggio di un blocco di inserzione.

Rimozione di un blocco di inserzione.