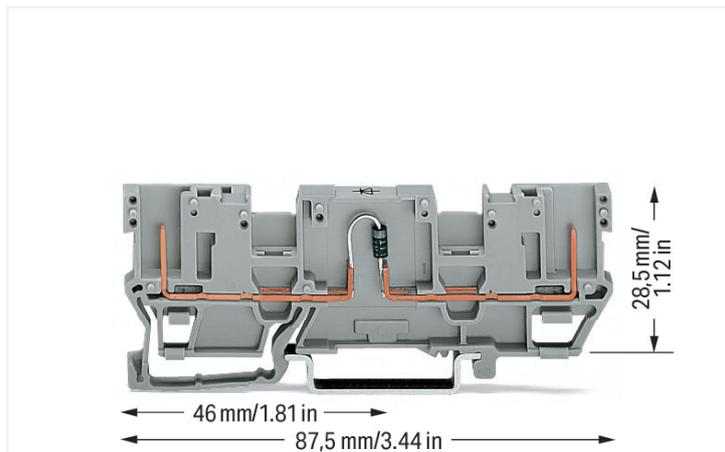


## Scheda dati | Codice articolo: 769-208/281-411

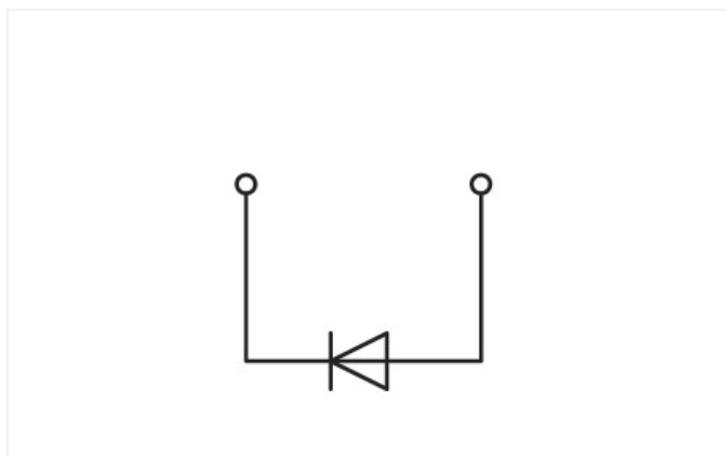
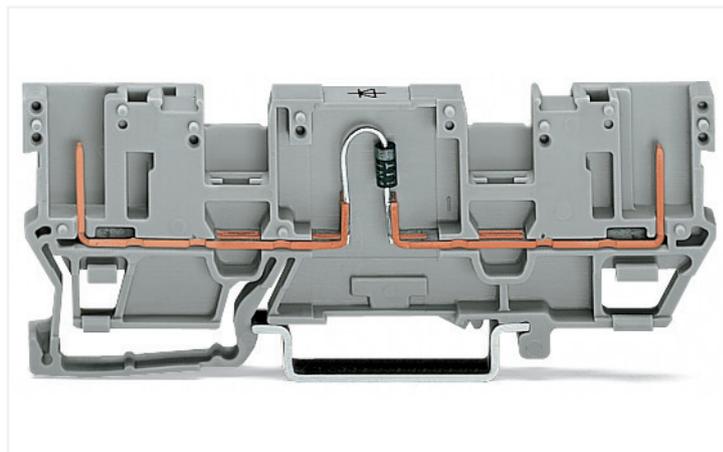
Morsetto di base per componente 2 pin; con 2 posizioni per ponticelli; con diodo 1N4007; anodo, a destra; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 4 mm<sup>2</sup>; grigio



<https://www.wago.com/769-208/281-411>



Colore: ■ grigio



769-208/281-411

### Electrical data

#### Classificazione per IEC/EN

Corrente nominale 0.5 A

#### Informazioni generali

Tensione nominale 250 V  
Tensione inversa 1000 V

### Dati di connessione

Numero totale di potenziali 1  
Numero di livelli 1

#### Connessione 1

Direzione cablaggio Cablaggio frontale

### Dati geometrici

Larghezza	5 mm / 0.197 pollici
Altezza	87,5 mm / 3.445 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	0.17 MJ
Peso	7,7 g

### Requisiti ambientali

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

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 8.0	EC000903
ETIM 7.0	EC000903
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454198374
Numero tariffa doganale	85366990990

### Environmental Product Compliance

CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	fc1df530-fdca-434b-93f9-7db8fdbfc0c5
SCIP notification number (Belgium)	2ec01950-d922-4e4a-9d5f-2e4015da988d
SCIP notification number (Bulgaria)	5cc8e214-2517-493f-9d08-84277fd2ab7b
SCIP notification number (Czech Republic)	d885d409-7096-4069-9496-0be6067abf8f
SCIP notification number (Denmark)	1c77f5e2-bfbc-4ef7-962b-2d42c39cd043
SCIP notification number (Finland)	4f8278e0-d908-45ed-9e87-490b077a45cc
SCIP notification number (France)	e5c2b4c0-0f48-4da9-a765-1dde8243f792
SCIP notification number (Germany)	a1861d14-a3f5-4241-8934-ec7e722fad44
SCIP notification number (Hungary)	6b08d4b7-41b1-48b5-8469-73276155fea2

### Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Italy)	0b342d56-1e77-4a33-b5d5-069c46c45e18
SCIP notification number (Netherlands)	619eaca3-82d7-4b52-917b-6301b3ef0719
SCIP notification number (Poland)	e39de74b-8696-4700-976e-43f5d25897e7
SCIP notification number (Romania)	ed1f6a6b-9c91-46ec-8225-e74bf9d9a3ce
SCIP notification number (Sweden)	b2f40034-3e67-4064-b400-7bbb6f805155

### Approvazioni/certificati

#### Omologazioni generali



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

#### Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

### Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

### Download

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance  
769-208/281-411



### Documentation

#### Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	
-------------------	-------------------	--

#### Bid Text

769-208/281-411	19.02.2019	xml 2.93 KB	
769-208/281-411	02.10.2017	doc 24.50 KB	

### CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 769-208/281-411	

CAE data	
EPLAN Data Portal 769-208/281-411	
WSCAD Universe 769-208/281-411	
ZUKEN Portal 769-208/281-411	

## 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.: 769-310**

Piastra terminale e intermedia; spessore 1,1 mm; arancione

**N. art.: 769-309**

Piastra terminale e intermedia; spessore 1,1 mm; grigio

### 1.3 Accessori opzionali

#### 1.3.1 Codifica

##### 1.3.1.1 Codifica



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

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

#### 1.3.2 Copertura

### 1.3.2.1 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

### 1.3.3 Guida DIN

#### 1.3.3.1 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

### 1.3.4 Marcatura

#### 1.3.4.1 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

### 1.3.5 Montaggio

#### 1.3.5.1 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

### 1.3.6 Piastra terminale

### 1.3.6.1 Piastra terminale



**N. art.: 769-313**

Piastra di separazione; spessore 1,1 mm; sporgente; arancione

### 1.3.7 Ponticello

#### 1.3.7.1 Ponticello



**N. art.: 780-452**

Ponticello a passo; da 1 a 2; isolato; grigio



**N. art.: 780-453**

Ponticello a passo; da 1 a 3; isolato; grigio



**N. art.: 780-454**

Ponticello a passo; da 1 a 4; isolato; grigio



**N. art.: 780-455**

Ponticello a passo; da 1 a 5; isolato; grigio



**N. art.: 780-456**

Ponticello a passo; da 1 a 6; isolato; grigio



**N. art.: 780-457**

Ponticello a passo; da 1 a 7; isolato; grigio



**N. art.: 780-458**

Ponticello a passo; da 1 a 8; isolato; grigio



**N. art.: 280-402**

Ponticello; isolato; grigio



**N. art.: 280-409**

Ponticello; isolato; grigio

### 1.3.8 Ponticello a filo a innesto

#### 1.3.8.1 Ponticello



**N. art.: 249-126**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 110 mm; nero



**N. art.: 249-123**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 180 mm; nero



**N. art.: 249-127**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 250 mm; nero



**N. art.: 249-125**

Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 60 mm; nero

### 1.3.9 Test e misurazione

#### 1.3.9.1 Accessori per test



**N. art.: 280-404**

Adattatore spina di prova; larghezza 5 mm; per spina di prova (Ø 2,3 mm); adatto per morsetti 1,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>; grigio



**N. art.: 280-419**

Modulo cieco; modulare; per saltare morsetti ponticellati; grigio



**N. art.: 280-418**

Modulo di test a innesto; modulare; adatto per tutti i morsetti per montaggio su guida con prese per ponticelli nella barra di corrente della serie 280 e 780 di WAGO; grigio

### 1.3.10 Utensile

#### 1.3.10.1 Utensile

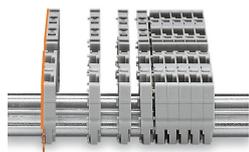


**N. art.: 210-720**

Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

## Installazione

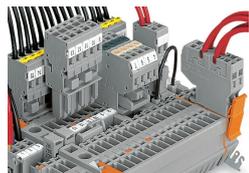


Inserire a scatto i morsetti di base sulla guida DIN e farli scorrere insieme.

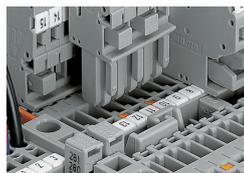


Aprire il gruppo facendo scorrere lateralmente un blocco usando l'utensile e rimuovere il morsetto mediante la leva di rilascio.

## Collegamento a ponte



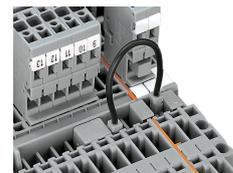
Collegamento a ponte con ponticelli orizzontali o a passo. Premere i ponticelli fino al completo inserimento.



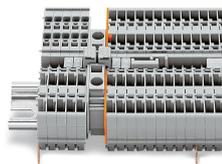
Collegamento a ponte di morsetti di base con ponticelli a passo.



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

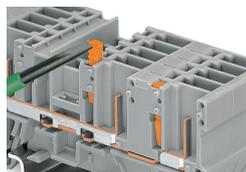


Collegamento a ponte dei morsetti di base con ponticelli a filo tipo a innesto o ponticelli orizzontali; anche saltando una piastra intermedia.



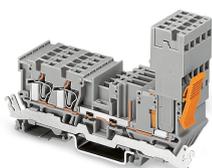
Collegamento a ponte di "morsetti di alimentazione" (fino a 10 mm<sup>2</sup>/8 AWG) con morsetti di base via ponticelli di riduzione.

## 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.