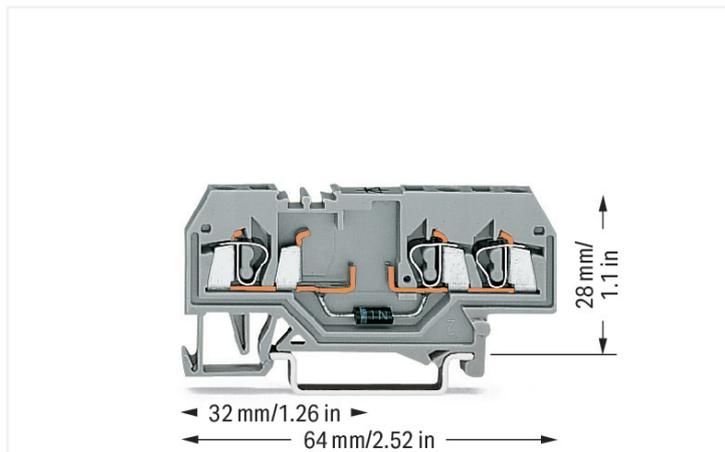


Scheda dati | Codice articolo: 280-673/281-411

Morsetto per componente; 3 conduttori; con diodo 1N4007; anodo, a destra; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio

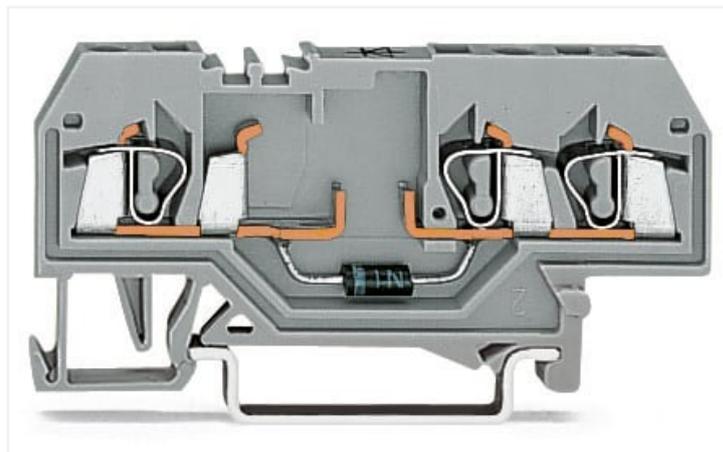


<https://www.wago.com/280-673/281-411>

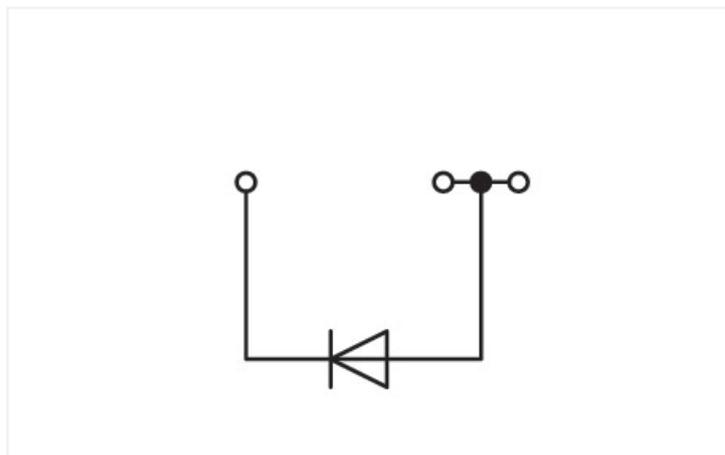


Colore: ■ grigio

Simile all'illustrazione



Simile all'illustrazione



280-673/281-411

Electrical data

| Valutazione per | IEC/EN 60947-7-1 | | |
|-----------------------------|------------------|-----|----|
| Overvoltage category | III | III | II |
| Pollution degree | 3 | 2 | 2 |
| Tensione nominale | - | - | - |
| Tensione impulsiva nominale | - | - | - |
| Corrente nominale | - | - | - |

Informazioni generali

| | |
|-------------------|--------|
| Tensione nominale | 250 V |
| Tensione inversa | 1000 V |

Dati di connessione

| | |
|---------------------------------------|---|
| Numero totale di punti di connessione | 3 |
| Numero totale di potenziali | 1 |
| Numero di livelli | 1 |

Connessione 1

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Tecnica di connessione | CAGE CLAMP® |
| Tipo azionamento | Utensile |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame Alluminio |

Connessione 1

Nota sui materiali del conduttore collegabile

Terminating Aluminum Conductors

WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste [249-130](https://www.wago.com/249-130) is used for termination.

"Alu-Plus" Contact Paste Advantages:

- Automatically destroys the oxide film during clamping.
- Prevents fresh oxidation at the clamping point.
- Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block).
- Provides long-term protection against corrosion.

Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, **aluminum conductors must first be cleaned with a blade** and then immediately be inserted into the clamping units filled with "Alu-Plus" Contact Paste.

It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" **additionally** on the whole surface of the aluminum conductor before termination.

Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors::

2.5 mm² = 16 A

4 mm² = 22 A

| | |
|-----------------------|--|
| Conduttore rigido | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG |
| Lunghezza spelatura | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici |
| Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

Dati geometrici

| | |
|--|-----------------------|
| Larghezza | 5 mm / 0.197 pollici |
| Altezza | 64 mm / 2.52 pollici |
| Profondità dal bordo superiore della guida DIN | 28 mm / 1.102 pollici |

Dati meccanici

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

Dati dei materiali

| | |
|--|--|
| Nota sui dati dei materiali | Information on material specifications can be found here |
| Colore | grigio |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale isolante | Poliammide (PA66) |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0 |
| Carico d'incendio | 0.137 MJ |
| Peso | 7,9 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) | 100 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | CN |
| GTIN | 4050821275466 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000 |

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) | 8af9d747-fdc2-4143-94c0-5c2df56b3d02 |
| SCIP notification number (Belgium) | 9afeec89-83be-4e76-9838-5f582dc9f11f |
| SCIP notification number (Bulgaria) | e0f9350d-5889-4ff5-ad5f-7bfe9db30ba7 |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 4bb6ec52-db4f-4470-9763-93c79e711716 |
| SCIP notification number (Denmark) | db5348e7-b170-4e1a-8890-3ee7a6f23ab8 |
| SCIP notification number (Finland) | 71b8bf5-b883-405f-9f66-26313219e940 |
| SCIP notification number (France) | e1d6b02d-7e9d-4aaa-9417-a2ff228efb8f |
| SCIP notification number (Germany) | 8a1b945a-7aed-4b35-a513-b6d3271f2548 |
| SCIP notification number (Hungary) | b852695f-29bd-42f3-8ce4-3d38f70b67d6 |
| SCIP notification number (Italy) | 15abb9f1-abe8-47c7-a791-902a732cf387 |
| SCIP notification number (Netherlands) | 10f65a7b-fa3c-4a46-83d0-58d0a888b0d1 |
| SCIP notification number (Poland) | 814b2842-a288-425b-9e16-86361bf36ae7 |
| SCIP notification number (Romania) | 10d1e6ae-0805-43d2-9b6d-574ec1da61f6 |
| SCIP notification number (Sweden) | 7ec0e82e-b805-4627-8c0b-b99d634b6ded |

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---------------------------------|----------|----------------------|
| CCA DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 2157201.01 |

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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

Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione | Standard | Nome del certificato |
|---|----------|----------------------|
| ABS American Bureau of Ship- ping | EN 60947 | 20-HG1941090-PDA |
| DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd | - | TAE00001V2 |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search | |
|--|-------------------|
| Environmental Product Compliance 280-673/281-411 | ↓ |

Documentation

| Additional Information | | |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Technical Section | pdf 2142.18 KB | ↓ |

| Bid Text | | | | |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------|--|
| 280-673/281-411 | 19.02.2019 | xml 3.23 KB | ↓ | |
| 280-673/281-411 | 10.04.2017 | doc 24.50 KB | ↓ | |

CAD/CAE-Data

| CAD data | |
|---------------------------------|-------------------|
| 2D/3D Models 280-673/281-411 | ↓ |

| CAE data | |
|--------------------------------------|-------------------|
| EPLAN Data Portal 280-673/281-411 | ↓ |
| WSCAD Universe 280-673/281-411 | ↓ |
| ZUKEN Portal 280-673/281-411 | ↓ |

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale



N. art.: 280-346

Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; arancione

N. art.: 280-344

Piastra di separazione; spessore 2 mm; sporgente; grigio

N. art.: 280-326

Piastra terminale e intermedia; spessore 2,5 mm; arancione

N. art.: 280-324

Piastra terminale e intermedia; spessore 2,5 mm; grigio

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 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

1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.2.2.1 Copertura



N. art.: 280-415

Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.2.3 Fermaisalante

1.2.3.1 Fermaisalante



N. art.: 280-470

Fermaisalante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco



N. art.: 280-471

Fermaisalante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro



N. art.: 280-472

Fermaisalante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; nero

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 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

1.2.5 Marcatura

1.2.5.1 Marcatore



N. art.: 793-501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-5501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-115

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.2.5.2 Portaetichette di gruppo



N. art.: 249-105

Portaetichette di gruppo; grigio

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 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

1.2.6.2 Cover



N. art.: 709-153

Copertura; Tipo 1; adatta per supporto copertura, tipo 1; lunghezza 1 m; trasparente

1.2.6.3 Cover carrier



N. art.: 709-167

Supporto copertura; Tipo 1; incl. viti di fissaggio/bloccaggio e dado zigrinato; adatto per i morsetti per montaggio su guida delle serie da 279 a 282 e 880; adatto per i mini-morsetti per montaggio su guida della serie 264; adatto per i morsetti per attuatori e sensori della serie 270; grigio

1.2.7 Ponticello

1.2.7.1 Ponticello



N. art.: 709-110

Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 709-111

Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 709-112

Catena di ponticelli a filo; 2,5 mm²; isolato; nero



N. art.: 210-123

Catena di ponticelli a filo; isolato; blu



N. art.: 210-103

Catena di ponticelli a filo; isolato; nero



N. art.: 280-490

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-482

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-492

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-483

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-484

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio



N. art.: 280-485

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio

1.2.8 Test e misurazione

1.2.8.1 Accessori per test



N. art.: 249-142

Moduli terminali tipo L; modulare; con pin di contatto rigido; Moduli terminali; 1,50 mm²; grigio



N. art.: 249-143

Modulo cieco tipo L; modulare; ad es. per saltare morsetti ponticellati; grigio



N. art.: 249-141

Modulo di test a innesto tipo L; modulare; con pin di contatto elastico; Modulo centrale; 1,50 mm²; grigio

1.2.9 Utensile

1.2.9.1 Utensile



N. art.: 210-658

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



N. art.: 210-657

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



N. art.: 210-720

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

Note di installazione

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte con barre di ponticelli:

Premere il ponticello a pettine in basso fino al completo inserimento.



Questi morsetti con diodi sono stati sviluppati appositamente per circuiti a diodi personalizzati, come quelli per i test per lampade e i circuiti di segnale di guasto.



Con i seguenti morsetti possono essere realizzate porte per diodo polarizzate con un catodo comune:

280-673/281-410 o 280-673/281-411