

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 emissione 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

2

Numero totale di potenziali

4

Numero di livelli

1

Connessione 1

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tecnica di connessione | CAGE CLAMP® |
| Numero di punti di connessione | 2 |
| Tipo azionamento | Utensile |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame |
| Sezione nominale | 4 mm ² / 12 AWG |
| Conduttore rigido | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Conduttore flessibile | 0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Lunghezza spelatura | 8 ... 9 mm / 0,31 ... 0,35 pollici |
| N. poli | 4 |
| Direzione cablaggio | Cablaggio frontale |

Connessione 2

Numero di punti di connessione 2

2

Dati geometrici

| | |
|--|-------------------------|
| Larghezza | 11,1 mm / 0.437 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 | 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 | 0.404 MJ |
| Peso | 18,9 g |

Requisiti ambientali

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

Dati commerciali

| | |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-20 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-20 |
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |
| PU (SPU) | 10 pz. |
| Tipo imballaggio | Box |
| Paese d'origine | DE |
| GTIN | 4044918934848 |
| Numero tariffa doganale | 85366990990 |

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Omologazioni generali

| | | |
|--------------------------------------|---------|---------|
| UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E 45171 |
| UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E 45172 |

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

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
769-182/769-314



Documentation

Additional Information

Technical Section pdf
2142.18 KB



Bid Text

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------|---|
| 769-182/769-314 | 19.02.2019 | xml 3.34 KB | ↓ |
| 769-182/769-314 | 04.10.2017 | doc 25.00 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
769-182/769-314



CAE data

EPLAN Data Portal
769-182/769-314



WSCAD Universe
769-182/769-314



ZUKEN Portal
769-182/769-314



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



[N.art.: 769-102](#)

Spina femmina per 1 conduttore; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 2 poli; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Piastra terminale



[N.art.: 769-312](#)

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



[N.art.: 769-311](#)

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

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 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 Codifica

1.3.2.1 Codifica



[N.art.: 769-435](#)

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

1.3.3 Copertura

1.3.3.1 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

1.3.4 Copertura protettiva di avvertimento

1.3.4.1 Copertura



[N.art.: 280-415](#)

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

1.3.5 Fermaisolante

1.3.5.1 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

1.3.6 Guida DIN

1.3.6.1 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; galvanizzato; 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

1.3.7 Marcatura

1.3.7.1 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

1.3.8 Montaggio

1.3.8.1 Accessori di montaggio



[N.art.: 249-116](#)

Blocchetto terminale senza viti; 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

1.3.9 Piastra terminale

1.3.9.1 Piastra terminale



[N.art.: 769-314](#)

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

1.3.10 Ponticello

1.3.10.1 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

1.3.11 Ponticello a filo a innesto

1.3.11.1 Ponticello



[N.art.: 249-126](#)

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero

[N.art.: 249-123](#)

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 180 mm; nero

[N.art.: 249-127](#)

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; isolato; lunghezza 250 mm; nero

[N.art.: 249-125](#)

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

1.3.12 Spina

1.3.12.1 Alimentatore interfaccia S0



[N.art.: 286-742](#)

Alimentatore interfaccia S0; Tensione di ingresso: 230 V AC; Interfaccia S0

1.3.12.2 Custodia vuota a innesto



[N.art.: 280-804](#)

Custodia vuota a innesto; larghezza 10 mm; Tipo 3; 4 poli; grigio



[N.art.: 286-113](#)

Custodia vuota a innesto; Tipo 12; larghezza 25 mm; 10 poli; grigio



[N.art.: 786-103](#)

Custodia vuota a innesto; Tipo 16; larghezza 25 mm; 10 poli; grigio



[N.art.: 286-110](#)

Custodia vuota a innesto; Tipo 9; larghezza 10 mm; 4 poli; grigio

1.3.12.3 Modulo componente con diodo



[N.art.: 286-809](#)

Modulo componente con diodo; con 9 pezzi; Diodo 1N4007; con anodo comune; grigio

1.3.12.4 Modulo componente con LED



[N.art.: 286-822](#)

Modulo componente con LED; LED rosso; con catodo comune

1.3.12.5 Modulo componente con un fusibile



[N.art.: 286-891](#)

Modulo componente con fusibile; per microfusibile di 5 x 20 mm; Tensione nominale: 230 V AC/DC; grigio



[N.art.: 286-890](#)

Modulo componente con fusibile; per microfusibile di 5 x 20 mm; Tensione nominale: 24 V AC/DC; grigio

1.3.12.6 Modulo con relè allo stato solido



[N.art.: 286-794](#)

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Indicatore di stato rosso; grigio



[N.art.: 286-791](#)

Modulo optoaccoppiatore; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; Intervallo tensione d'uscita: da 20 a 60 V DC; Limite corrente permanente: 0,1 A; Connessione a 2 cavi; Frequenza: 3 kHz; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio

1.3.12.7 Modulo per il controllo del flusso di corrente



[N.art.: 286-664](#)

Modulo per il controllo del flusso di corrente; Correnti CA; Intervallo di controllo: 0,2 A – 3 A; 1 contatto in scambio; grigio chiaro



[N.art.: 286-665](#)

Modulo per il controllo del flusso di corrente; Correnti CA; Intervallo di controllo: 1 A – 10 A; 1 contatto in scambio; grigio chiaro

1.3.12.8 Modulo porta AND



[N.art.: 286-826](#)

Modulo porta AND con 6 ingressi; grigio chiaro

1.3.12.9 Modulo relè



[N.art.: 286-364/004-000](#)

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NA; Limite corrente permanente: 3 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio



[N.art.: 286-364](#)

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NA; Limite corrente permanente: 5 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio



[N.art.: 286-368/004-000](#)

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NC; Limite corrente permanente: 3 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio



[N.art.: 286-368](#)

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 1 contatto NC; Limite corrente permanente: 5 A; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 10 mm; grigio



[N.art.: 286-336/001-000](#)

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 2 contatti NA e 2 NC; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 25 mm; grigio



[N.art.: 286-344/004-000](#)

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 3 contatti NC e 1 NA; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 25 mm; grigio



[N.art.: 286-352/004-000](#)

Modulo relè; Tensione nominale di ingresso: 24 V DC; 4 contatti NA; Limite corrente permanente: 5 A; Ferrovia; Indicatore di stato rosso; Larghezza modulo: 25 mm; grigio

1.3.13 Test e misurazione

1.3.13.1 Accessori per test



[N.art.: 280-404](#)

Adattatore spina di prova; larghezza 5 mm; per spina di prova (\varnothing 2,3 mm); adatto per morsetti 1,5 mm² - 4 mm²; 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

[N.art.: 210-136](#)

Spina di prova; \varnothing 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

1.3.14 Utensile

1.3.14.1 Utensile

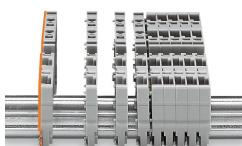


[N.art.: 210-720](#)

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

Note di installazione

Installazione

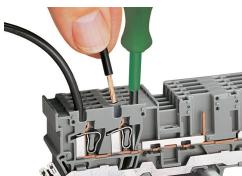


Inserire a scatto i morsetti di base sulla guida DIN e farli scorrere insieme.



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

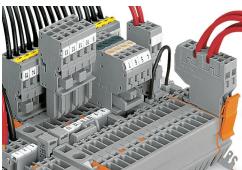
Connessione conduttore



Connessione CAGE CLAMP®

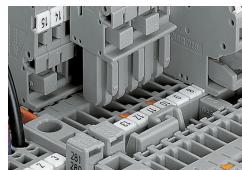
Morsetto di base: inserimento/rimozione del conduttore mediante utensile (lama 3,5 x 0,5 mm).

Collegamento a ponte



Collegamento a ponte con ponticelli orizzontali o a passo.

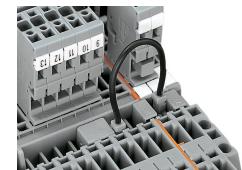
Premere i ponticelli fino al completo inserimento.



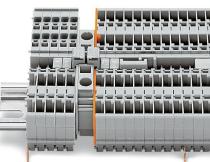
Collegamento a ponte di morsetti di base con ponticelli a passo.



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

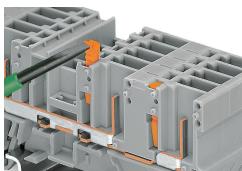


Collegamento a ponte dei morsetti di base con ponticelli a filo tipo a innesto o ponticelli orizzontali; anche saltando una piastra intermedia.



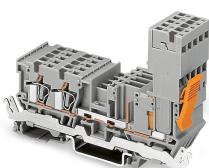
Collegamento a ponte di "morsetti di alimentazione" (fino a 10 mm²/8 AWG) con morsetti di base via ponticelli di riduzione.

Codifica

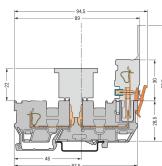


Inserire a scatto i pin di codifica nella direzione appropriata sul morsetto di base.
In figura: rimozione di un pin di codifica dal morsetto di base.

Sistema di bloccaggio



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



Morsetto di base