

Scheda dati | Codice articolo: 264-191

Morsettieria per 2 conduttori; senza pulsanti; adatto per applicazioni Ex e II; con piedi di fissaggio a scatto; 11 poli; per spessore della piastra di 0,6 x 1,2 mm; Foro di fissaggio Ø 3,5 mm; 2,5 mm²; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; grigio chiaro

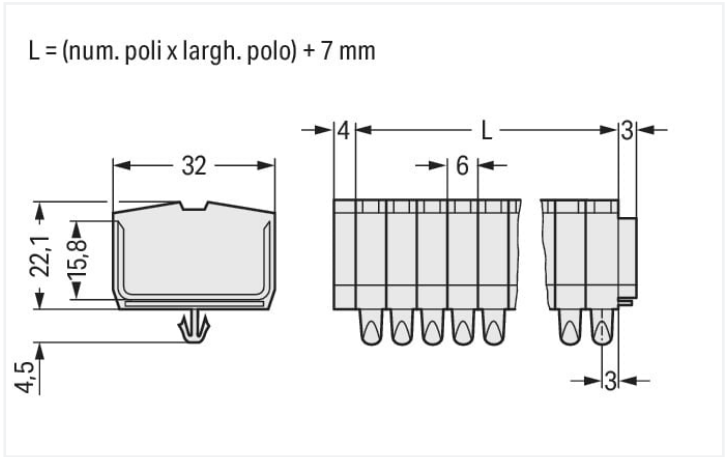


<https://www.wago.com/264-191>



Colore: ■ grigio chiaro

Simile all'illustrazione



Misure in mm

Electrical data

| Ex information                 |                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reference hazardous areas      | See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations" |
| Tensione nominale EN (Ex e II) | 690 V                                                                                               |
| Corrente nominale (Ex-e II)    | 23 A                                                                                                |

Dati di connessione

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Numero totale di punti di connessione | 2  |
| Numero totale di potenziali           | 11 |
| Numero di livelli                     | 1  |

| Connessione 1                        |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Tecnica di connessione               | CAGE CLAMP®                        |
| Tipo azionamento                     | Utensile                           |
| Materiali del conduttore collegabile | Rame                               |
| Conduttore rigido                    | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Conduttore flessibile                | 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Nota (sezione conduttore)            | 12 AWG: THHN, THWN                 |
| Lunghezza spelatura                  | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici |
| N. poli                              | 11                                 |
| Direzione cablaggio                  | Cablaggio frontale                 |



| Dati geometrici   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Larghezza         | 73 mm / 2.874 pollici  |
| Altezza dal piano | 22,1 mm / 0.87 pollici |
| Profondità        | 32 mm / 1.26 pollici   |
| Larghezza modulo  | 6 mm / 0.236 pollici   |

| Dati meccanici    |                      |
|-------------------|----------------------|
| Forma             | versione orizzontale |
| Tipo montaggio    | Piede a scatto       |
| 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 chiaro                                                                                                                        |
| Gruppo materiale                       | I                                                                                                                                    |
| Materiale isolante                     | Poliammide (PA66)                                                                                                                    |
| Classe di infiammabilità secondo UL 94 | V0                                                                                                                                   |
| Carico d'incendio                      | 0.881 MJ                                                                                                                             |
| Privo di alogeni                       | Sì                                                                                                                                   |
| Peso                                   | 45,9 g                                                                                                                               |

| Dati commerciali        |               |
|-------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0             | 27-14-11-06   |
| eCl@ss 9.0              | 27-14-11-06   |
| ETIM 8.0                | EC001284      |
| ETIM 7.0                | EC001284      |
| PU (SPU)                | 25 pz.        |
| Tipo imballaggio        | Box           |
| Paese d'origine         | DE            |
| GTIN                    | 4044918423342 |
| Numero tariffa doganale | 85369010000   |

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

Approvazioni/certificati

| Omologazioni generali                   |         | Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore |                      |
|-----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                         |         | Certificazione                                             | Nome del certificato |
| CSA<br>DEKRA Certification B.V.         | C22.2   | ATEX-Attestation of Con-<br>formity<br>WAGO GmbH & Co. KG  | -                    |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. | UL 1059 |                                                            | -                    |



Certificazioni per applicazioni nautiche



| Certificazione        | Standard  | Nome del certificato |
|-----------------------|-----------|----------------------|
| LR<br>Lloyds Register | IEC 60998 | LR22173030TA         |

Certificazioni per aree a rischio



| Certificazione                                                                       | Standard       | Nome del certificato                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| AEx<br>UL International Germany<br>GmbH c/o Physikalisch<br>Technische Bundesanstalt | UL 60079       | E185892 (AEx eb IIC resp.<br>Ex eb IIC)                              |
| ATEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt (PTB)                               | EN 60079       | PTB 98 ATEX 3129 U (II 2<br>G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2<br>Ex eb I Mb) |
| CCC<br>CQST/CNEEx                                                                    | GB/T 3836.3    | 2020312313000187 (Ex<br>eb IIC Gb, Ex eb I Mb)                       |
| EAC<br>Brjansker Zertifizierungs-<br>stelle                                          | TP TC 012/2011 | RU C-DE.AM02.<br>B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)                          |
| IECEX<br>Physikalisch Technische<br>Bundesanstalt (PTB)                              | IEC 60079      | IECEX PTB 04.0003U (Ex e<br>IIC Gb and Ex eb I Mb)                   |
| INMETRO<br>TÜV Rheinland do Brasil<br>Ltda.                                          | IEC 60079      | TÜV 12.1299 U                                                        |

Download

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                           |
|---------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 264-191 |



Documentation

| Additional Information |
|------------------------|
| Technical Section      |

pdf  
2142.18 KB



| Bid Text |            |                 |                                                                                                       |
|----------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 264-191  | 19.02.2019 | xml<br>3.28 KB  | <a href="#"></a> |
| 264-191  | 14.06.2017 | doc<br>25.00 KB | <a href="#"></a> |



CAD/CAE-Data

| CAD data             |
|----------------------|
| 2D/3D Models 264-191 |



| CAE data                     |
|------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>264-191 |
| WSCAD Universe<br>264-191    |
| ZUKEN Portal 264-191         |



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

## 1.1.1 Boccola

## 1.1.1.1 Boccola

**N. art.: 216-321**

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo

**N. art.: 216-151**

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-131**

Boccola; Boccola per 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-132**

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-152**

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-322**

Boccola; Boccola per 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro

**N. art.: 216-101**

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-121**

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-201**

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

**N. art.: 216-221**

Boccola; Boccola per 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco

**N. art.: 216-102**

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-122**

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-202**

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

**N. art.: 216-222**

Boccola; Boccola per 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio

**N. art.: 216-203**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

**N. art.: 216-223**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso

**N. art.: 216-103**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-123**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-204**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

**N. art.: 216-224**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero

**N. art.: 216-124**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente

**N. art.: 216-104**

Boccola; Boccola per 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

**N. art.: 216-205**

Boccola; Boccola per 2,08 mm<sup>2</sup> / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; giallo

**N. art.: 216-206**

Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu

**N. art.: 216-106**

Boccola; Boccola per 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato

## 1.1.2 Guida DIN

## 1.1.2.1 Accessori di montaggio

**N. art.: 210-154**

Guida di supporto in alluminio; lunghezza 1000 mm; larghezza 18 mm; altezza 7 mm; argento-colorato

## 1.1.3 Marcatura

### 1.1.3.1 Marcatore

**N. art.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**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.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo

**N. art.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



**N. art.: 248-501/000-012**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501/000-006**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu

**N. art.: 248-501/000-002**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



**N. art.: 248-501/000-007**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 248-501/000-005**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 248-501/000-023**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

**N. art.: 248-501/000-017**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro



**N. art.: 248-501/000-024**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

### 1.1.4 Montaggio

#### 1.1.4.1 Cover



**N. art.: 709-153**

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

#### 1.1.4.2 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

### 1.1.5 Ponticello

### 1.1.5.1 Ponticello



**N. art.: 281-492**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio

**N. art.: 264-402**

Ponticello; per ingresso del conduttore; 2 poli; isolato; grigio

### 1.1.6 Utensile

#### 1.1.6.1 Utensile



**N. art.: 209-130**

Utensile; fabbricato in materiale isolante; 1 polo; per le serie 264 (1 e 2 vie), 280, 281 (fino a 3 vie); naturale

**N. art.: 210-658**

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

**N. art.: 210-657**

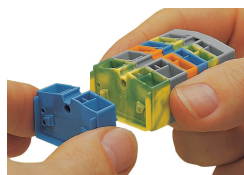
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; corto; multicolore

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

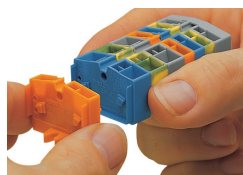
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

## Note di installazione

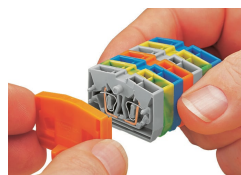
### Installazione



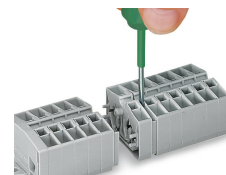
Assemblaggio dei morsetti modulari per formare una morsettiera.



Montaggio di un "morsetto terminale" con flangia di montaggio.

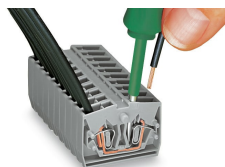


Montaggio di una piastra terminale.



Rimozione di un morsetto.

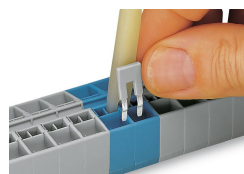
## Connessione conduttore



**Connessione CAGE CLAMP®**

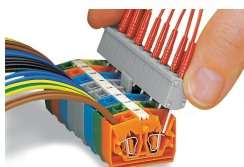
Inserimento di un conduttore. Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione inferiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.

## Collegamento a ponte

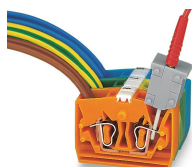


Collegamento a ponte con barra di ponticelli a pettine.

## Test



Test tramite contatto con la molla del CAGE CLAMP® (limitazione a 0,5 A e tensione di prova di 48 V) – punte di prova non protette dal contatto accidentale.



Test attraverso CAGE CLAMP® sulla barra di corrente (corrente nominale max.: 6 A). Contatti di test individuali terminazione CAGE CLAMP®. La tensione di test massima non deve superare i 400 V.

## Marcatura



Marcatura con sistema di marcatura rapida Mini-WSB Quick.