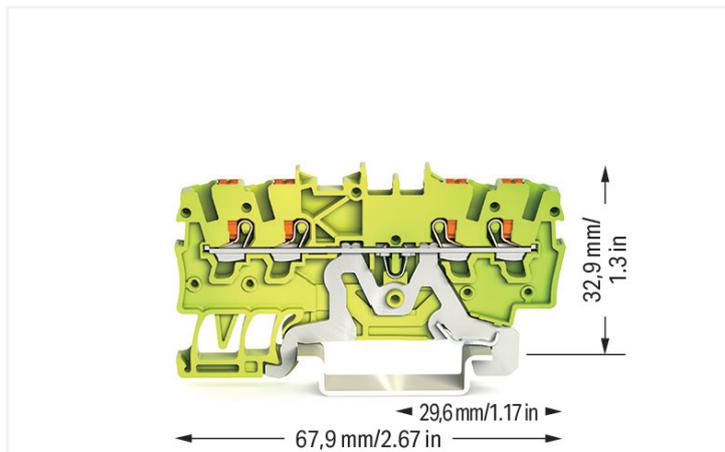


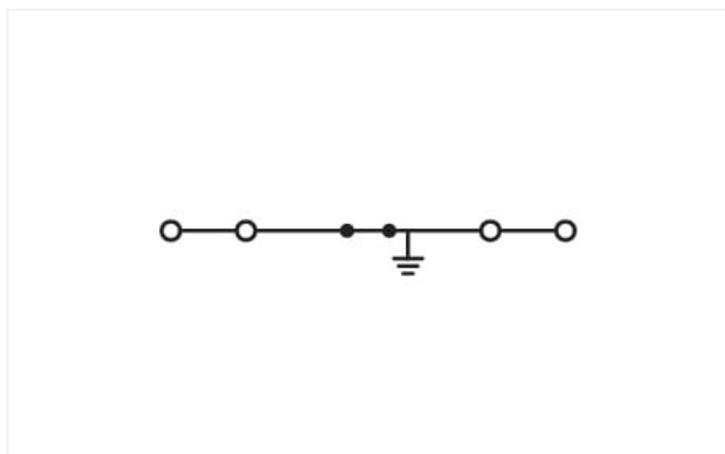
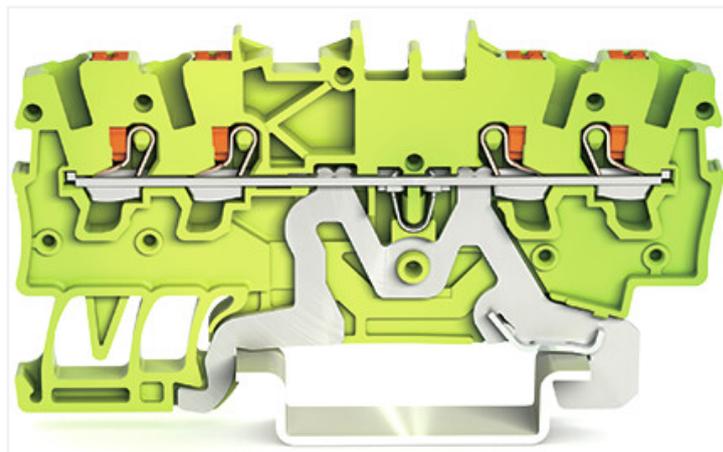
## Scheda dati | Codice articolo: 2200-1407

Morsetto di terra per 4 conduttori; con pulsante; 1 mm<sup>2</sup>; con presa per test; marcatura centrale e laterale; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm<sup>2</sup>; verde-giallo

<https://www.wago.com/2200-1407>



Colore: ■ verde-giallo



Simile all'illustrazione

### Electrical data

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

### Ex information

Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
---------------------------	---

### Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	4
Numero totale di potenziali	1
Numero di livelli	1
Numero di slot per ponticello	2

### Connessione 1

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Pulsante
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	1 mm <sup>2</sup>
Conduttore rigido	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Conduttore flessibile	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 24 ... 18 AWG

### Connessione 1

Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 20 ... 18 AWG
Nota (sezione conduttore)	A seconda delle caratteristiche del conduttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tramite la terminazione push-in.
Lunghezza spelatura	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

### Dati geometrici

Larghezza	3,5 mm / 0.138 pollici
Altezza	67,9 mm / 2.673 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	32,9 mm / 1.295 pollici

### Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura centrale/laterale

### 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	verde-giallo
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliamide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.036 MJ
Colore dell'attuatore	arancione
Peso	7,6 g

### Requisiti ambientali

Temperatura operativa continua	-60 ... +105 °C
--------------------------------	-----------------

### Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
PU (SPU)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143692014
Numero tariffa doganale	85369010000

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status Compliant, No Exemption

**Approvazioni/certificati**

**Omologazioni generali**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7663
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173737
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102874

**Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**

Certificazione	Standard	Nome del certificato
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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	-	19-HG1866350-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

**Certificazioni per aree a rischio**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1003 U (II 2 G Ex eb II C Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CQST/CNEx	GB/T 3836.3	2020312313000166 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 18.0010U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0820 U

**Download**

**Documentation**

**Additional Information**

Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	-------------------	-------------------

**Bid Text**

2200-1407	19.02.2019	xml 3.56 KB	<a href="#">↓</a>
2200-1407	08.08.2018	docx 14.54 KB	<a href="#">↓</a>

**CAD/CAE-Data**

CAD data

2D/3D Models  
2200-1407



CAE data

EPLAN Data Portal  
2200-1407



ZUKEN Portal  
2200-1407



1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori richiesti

1.1.1 Piastra terminale

1.1.1.1 Piastra terminale



**N. art.: 2000-1492**

Piastra terminale e intermedia; spessore 0,7 mm; arancione



**N. art.: 2000-1491**

Piastra terminale e intermedia; spessore 0,7 mm; grigio



**N. art.: 209-191**

Separatore per applicazioni Ex e/Ex i; spessore 3 mm; larghezza 120 mm; arancione

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Boccola

1.2.1.1 Boccola



**N. art.: 216-241**

Boccola; Boccola per 0,5mm<sup>2</sup>/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; bianco



**N. art.: 216-242**

Boccola; Boccola per 0,75mm<sup>2</sup>/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; grigio



**N. art.: 216-243**

Boccola; Boccola per 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; rosso

1.2.2 Guida DIN

1.2.2.1 Accessori di montaggio



**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.: 210-114**

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.: 210-115**

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.: 210-113**

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

1.2.3 Marcatura

### 1.2.3.1 Marcatore



**N. art.: 793-3501**

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

**N. art.: 2009-113/000-012**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione

**N. art.: 2009-113**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 2009-113/000-006**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



**N. art.: 2009-113/000-002**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo

**N. art.: 2009-113/000-007**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; grigio

**N. art.: 2009-113/000-005**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso

**N. art.: 2009-113/000-023**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde



**N. art.: 2009-113/000-017**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde chiaro

**N. art.: 2009-113/000-024**

WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola

### 1.2.3.2 Striscia di marcatura



**N. art.: 2009-110**

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

### 1.2.4 Montaggio

#### 1.2.4.1 Cover



**N. art.: 709-156**

Copertura; Tipo 3; adatta per supporto copertura, tipo 3; lunghezza 1 m; trasparente

#### 1.2.4.2 Cover carrier



**N. art.: 709-169**

Supporto copertura; Tipo 3; grigio

### 1.2.5 Ponticello

#### 1.2.5.1 Ponticello



**N. art.: 210-123**

Catena di ponticelli a filo; isolato; blu

**N. art.: 210-103**

Catena di ponticelli a filo; isolato; nero

**N. art.: 2000-406/020-000**

Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-405/011-000**

Ponticello per punto stella; 3 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-410/000-006**

Ponticello; 10 poli; isolato; blu

**N. art.: 2000-410**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-410/000-005**

Ponticello; 10 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2000-402/000-006**

Ponticello; 2 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-402/000-018**

Ponticello; 2 poli; isolato; giallo-verde

**N. art.: 2000-402**

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2000-402/000-005**

Ponticello; 2 poli; isolato; rosso

**N. art.: 2000-403/000-006**

Ponticello; 3 poli; isolato; blu

### 1.2.5.1 Ponticello



**N. art.: 2000-403**  
Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-403/000-005**  
Ponticello; 3 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-404/000-006**  
Ponticello; 4 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-404**  
Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-404/000-005**  
Ponticello; 4 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-405/000-006**  
Ponticello; 5 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-405**  
Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-405/000-005**  
Ponticello; 5 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-406/000-006**  
Ponticello; 6 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-406**  
Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-406/000-005**  
Ponticello; 6 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-407/000-006**  
Ponticello; 7 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-407**  
Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-407/000-005**  
Ponticello; 7 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-408/000-006**  
Ponticello; 8 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-408**  
Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-408/000-005**  
Ponticello; 8 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-409/000-006**  
Ponticello; 9 poli; isolato; blu



**N. art.: 2000-409**  
Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-409/000-005**  
Ponticello; 9 poli; isolato; rosso



**N. art.: 2000-440**  
Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-433/000-006**  
Ponticello; da 1 a 3; isolato; blu



**N. art.: 2000-433**  
Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-433/000-005**  
Ponticello; da 1 a 3; isolato; rosso



**N. art.: 2000-434**  
Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-435**  
Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-436**  
Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-437**  
Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-438**  
Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro



**N. art.: 2000-439**  
Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro

### 1.2.6 Ponticello a filo a innesto

#### 1.2.6.1 Ponticello



**N. art.: 2009-404**  
Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 110 mm; grigio



**N. art.: 2009-406**  
Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 250 mm; grigio



**N. art.: 2009-402**  
Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm<sup>2</sup>; isolato; lunghezza 60 mm; grigio

### 1.2.7 Test e misurazione

#### 1.2.7.1 Accessori per test



**N. art.: 2009-174**  
Adattatore spina di prova; per spina di prova di Ø 4 mm; per testare i morsetti per montaggio su guida TOPJOB®S; grigio



**N. art.: 2000-560**  
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 10 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio



**N. art.: 2000-552**  
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 2 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio



**N. art.: 2000-553**  
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 3 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio



**N. art.: 2000-554**  
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 4 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio



**N. art.: 2000-555**  
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 5 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio



**N. art.: 2000-556**  
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 6 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio



**N. art.: 2000-557**  
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 7 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio

### 1.2.7.1 Accessori per test



**N. art.: 2000-558**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 8 poli; 1,00 mm²; grigio



**N. art.: 2000-559**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 9 poli; 1,00 mm²; grigio



**N. art.: 2009-182**

Contatto di test; per max. 2,5 mm²; connessione senza utensili per cavi di test singoli fino a di 0,08 - 2,5 mm²; grigio



**N. art.: 2000-549**

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



**N. art.: 2000-511**

Modulo di test a innesto tipo L TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1 polo; 1,00 mm²; grigio



**N. art.: 2000-510**

Modulo di test a innesto tipo L TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1,00 mm²; grigio



**N. art.: 210-136**

Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

### 1.2.8 Utensile

#### 1.2.8.1 Utensile



**N. art.: 210-719**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato



**N. art.: 210-648**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto



**N. art.: 210-647**

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

### Note di installazione

#### Connessione conduttore



Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccola crimpata



Inserimento dei conduttori flessibili tramite utensile.



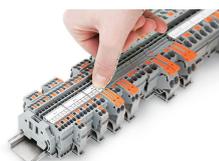
Rimozione di tutti i conduttori tramite utensile.

#### Collegamento a ponte



Inserire un ponticello a barre e premere verso il basso fino a raggiunge il fondo.

#### Marcatura



Innesto a scatto di una striscia di marcatura in una sede per marcatura.



Innesto di una striscia di marcatura nella sede per marcatura.