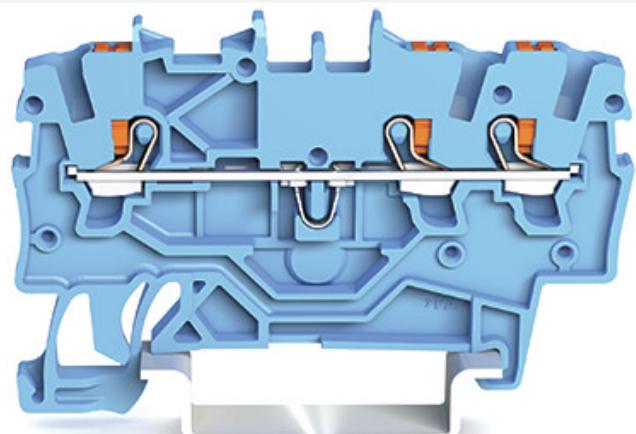
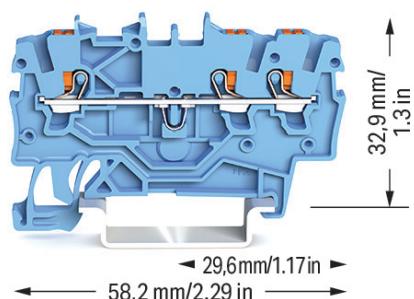


## Scheda dati | Codice articolo: 2200-1304

Morsetto passante per 3 conduttori; con pulsante; 1 mm<sup>2</sup>; con presa per test; adatto per applicazioni Ex-i; 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>; blu

<https://www.wago.com/2200-1304>



Colore: ■ blu



Simile all'illustrazione

### Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	800 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	8 kV	-	-
Corrente nominale	13,5 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	17,5 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	10 A	10 A	-

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	10 A	10 A	-

Ex information	
Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"
Classificazione per	ATEX: PTB 18 ATEX 1004 U / IECEx: PTB 18.0010U (Ex eb IIC Gb)
Tensione nominale EN (Ex e II)	550 V
Corrente nominale (Ex-e II)	13 A
Corrente nominale (Ex e II) con ponticello	12 A

**Power Loss**

Power loss, per pole (potential)	0.7711 W
Rated current $I_N$ for specified power loss	18 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00238 $\Omega$

**Dati di connessione**

Numero totale di punti di connessione	3
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
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 cabaggio	Cabaggio frontale

**Dati geometrici**

Larghezza	3,5 mm / 0.138 pollici
Altezza	58,2 mm / 2.291 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="#">Information on material specifications can be found here</a>
Colore	blu
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.147 MJ
Colore dell'attuatore	arancione
Peso	4,2 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)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143691628
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 Brijansker 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

#### Bid Text

2200-1304

19.02.2019

xml  
3.80 KB

2200-1304

08.08.2018

docx  
14.78 KB

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models  
2200-1304

#### CAE data

EPLAN Data Portal  
2200-1304ZUKEN Portal  
2200-1304

## 1 Prodotti compatibili

### 1.1 Accessori richiesti

#### 1.1.1 Piastra terminale

##### 1.1.1.1 Piastra terminale

[N.art.: 2000-1392](#)

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

[N.art.: 2000-1391](#)

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

[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

[N. art.: 2000-558](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 8 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio

[N. art.: 2000-559](#)

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 9 poli; 1,00 mm<sup>2</sup>; grigio

[N. art.: 2009-182](#)

Contatto di test; per max. 2,5 mm<sup>2</sup>; connessione senza utensili per cavi di test singoli fino a di 0,08 - 2,5 mm; 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 mm<sup>2</sup>; grigio

[N. art.: 2000-510](#)

Modulo di test a innesto tipo L TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1,00 mm<sup>2</sup>; 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 raggiungere il fondo.

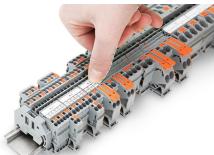
Messa in comune con ponticello di riduzione.

## Test



Test con una spina di prova da Ø 2 mm Ø  
(max. 42 V).

## Marcatura



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

Innesto di una striscia di marcatura nella sede per marcatura.