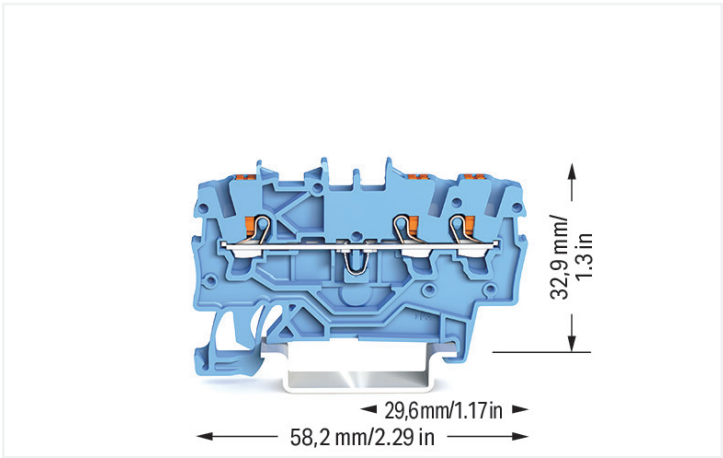
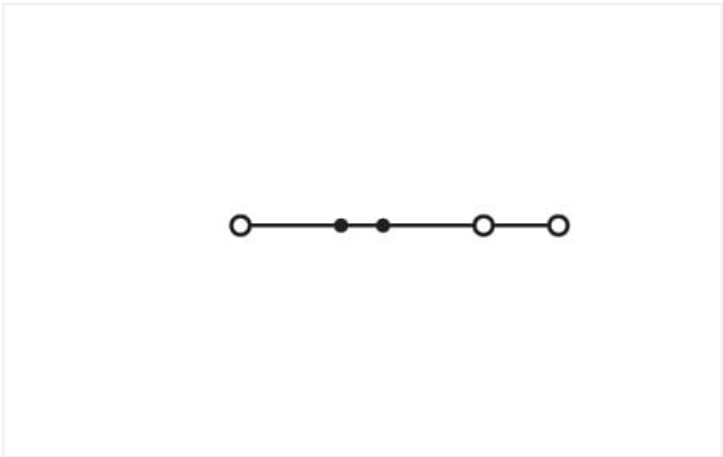
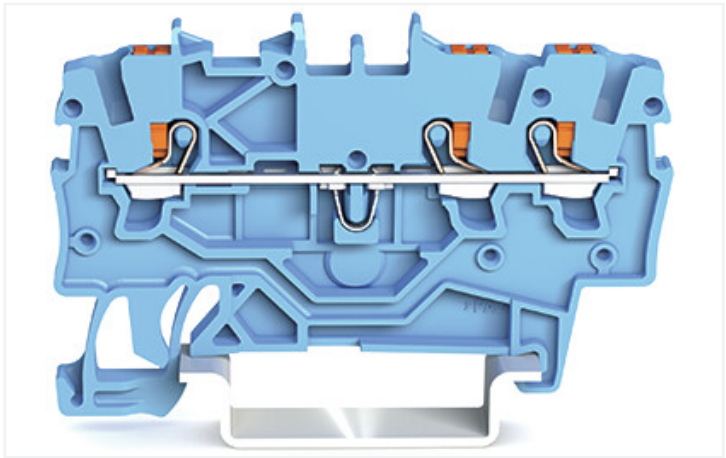


Scheda dati | Codice articolo: 2200-1304
Morsetto passante per 3 conduttori; con pulsante; 1 mm²; con presa per test; adatto per applicazioni Ex-i; marcatura centrale e laterale; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; blu
<https://www.wago.com/2200-1304>



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.) mm²		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 Explanations"		
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 Ω

Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	3	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero di livelli	1	Tipo azionamento	Pulsante
Numero di slot per ponticello	2	Materiali del conduttore collegabile	Rame
		Sezione nominale	1 mm²
		Conduttore rigido	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Conduttore rigido; connessione push-in	0,5 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile	0,14 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,14 ... 0,75 mm² / 24 ... 18 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	0,5 ... 0,75 mm² / 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	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	Information on material specifications can be found here
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	Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

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



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			Bid Text	
Technical Section	pdf	2142.18 KB	2200-1304	19.02.2019
				xml
				3.80 KB
			2200-1304	08.08.2018
				docx
				14.78 KB
				

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models	EPLAN Data Portal
2200-1304	2200-1304
	
	ZUKEN 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 0,5mm²/20 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 0,75mm²/18 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 mm² / 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 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; grigio

**N. art.: 2009-406**

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

**N. art.: 2009-402**

Ponticello a filo a innesto; 0,75 mm²; 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 mm²; grigio

**N. art.: 2000-552**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 2 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-553**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 3 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-554**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 4 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-555**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 5 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-556**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 6 poli; 1,00 mm²; grigio

**N. art.: 2000-557**

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 7 poli; 1,00 mm²; grigio

**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 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 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**

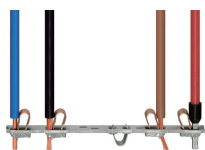
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto

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

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

Note di installazione

Connessione conduttore



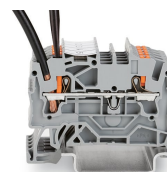
Tutti i tipi di conduttore in un colpo d'occhio



Connessione a innesto diretto dei conduttori rigidi e con boccia crimpata

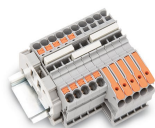


Inserimento dei conduttori flessibili tramite utensile.



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.

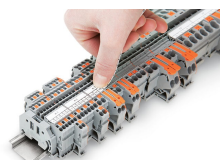
Messa in comune con ponticello di riduzione.

Test

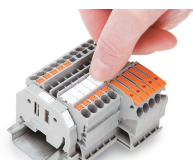


Test con una spina di prova da Ø 2 mm Ø (max. 42 V).

Marcatura



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



Innesto di una striscia di marcatura nella sede per marcatura.