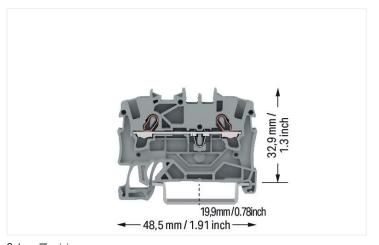
Morsetto passante per 2 conduttori; $1,5 \text{ mm}^2$; adatto per applicazioni Ex e II; marcatura centrale e laterale; per guida DIN $35 \times 15 = 35 \times 7,5$; Push-in CAGE CLAMP®; $1,50 \text{ mm}^2$; grigio



https://www.wago.com/2001-1201





Colore: 🔳 grigio





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	17.5 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	24 A	-	-

Certificazioni secondo		UL 1059	
Use group	В	С	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	15 A	15 A	-

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	В	С	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	15 A	15 A	-

Ex information	
Reference hazardous areas	See application instructions in section "Knowledge and Downloads – Documentation – Additio- nal Information: Technical Section; Tech- nical Explications"
Classificazione per	ATEX: PTB 05 ATEX 1094 U / IECEx: PTB 05.0034U (Ex eb IIC Gb)
Tensione nominale EN (Ex e II)	550 V
Corrente nominale (Ex-e II)	17 A
Corrente nominale (Ex e II) con ponticello	16 A

Scheda dati | Codice articolo: 2001-1201 https://www.wago.com/2001-1201





Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	2	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	1	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Numero di livelli	1	Tipo azionamento	Utensile
Numero di slot per ponticello	2	Materiali del conduttore collegabile	Rame
		Sezione nominale	1,5 mm²
		Conduttore rigido	0,25 2,5 mm² / 22 14 AWG
		Conduttore rigido; connessione push-in	0,75 2,5 mm² / 18 14 AWG
		Conduttore flessibile	0,25 2,5 mm² / 22 14 AWG
		Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 1,5 mm² / 22 16 AWG
	Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	0,75 1,5 mm² / 18 16 AWG	
		Nota (sezione conduttore)	A seconda delle caratteristiche del con- duttore, un conduttore con una sezione più piccola può anche essere inserito tra mite la terminazione push-in.
		Lunghezza spelatura	9 11 mm / 0.35 0.43 pollici
		Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	4,2 mm / 0.165 pollici
Altezza	48,5 mm / 1.909 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	grigio
Gruppo materiale	1
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	VO
Carico d'incendio	0.086 MJ
Peso	3,9 g

https://www.wago.com/2001-1201



Requisiti ambientali

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

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	4017332997287
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-7963
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1645434
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-125954
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

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	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche





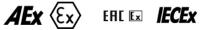


Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Certificazioni per aree a rischio







Certificazione	Standard	Nome del certificato
AEx UL International Germany GmbH c/o Physikalisch Technische Bundesanstalt	UL 60079	E185892 (AEx e II resp. Ex e II)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1094 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000159 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEx PTB 05. 0034 U (Ex eb IIC Gb or Ex eb I Mb)

https://www.wago.com/2001-1201



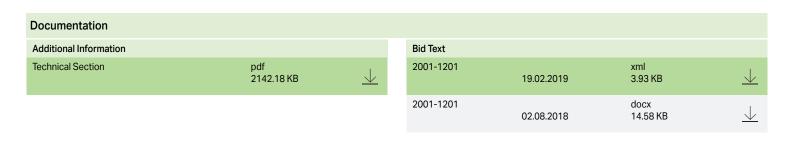
Certificazioni per aree a rischio

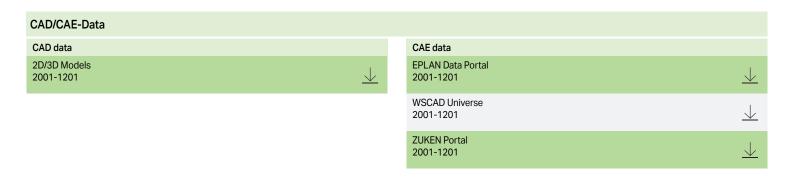
INMETRO IEC 60079 TÜV 12.1308 U

TÜV Rheinland do Brasil

Ltda.

Download Environmental Product Compliance Compliance Search Environmental Product Compliance 2001-1201







1.2 Accessori opzionali

https://www.wago.com/2001-1201



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

N. art.: 216-244

Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; nero

1.2.2 Copertura protettiva di avvertimento

1.2.2.1 Copertura



N. art.: 2001-115

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

1.2.3 Fermaisolante

1.2.3.1 Fermaisolante



N. art.: 2001-171

Fermaisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/ striscia; grigio chiaro

1.2.4 Guida DIN

1.2.4.1 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

1.2.5 Marcatura

https://www.wago.com/2001-1201



1.2.5.1 Marcatore



N. art.: 793-4501/000-012

Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto: grigio



N. art.: 793-4501/000-024

Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto: viola



N. art.: 2009-114/000-002

WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 2009-114/000-024

WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; viola



N. art.: 793-4501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 793-4501/000-006

Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; blu



N. art.: 793-4501/000-002

Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; giallo



N. art.: 793-4501/000-007 N. art.: 793-4501/000-005

Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto: rosso



N. art.: 793-4501/000-023

Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto: verde



Scheda di marcatura WMB; come scheda; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto: verde chiaro



N. art.: 2009-114/000-012

WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; arancione



WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi

su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto;

tipo con inserimento a scatto; grigio

N. art.: 2009-114

WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto: blu



N. art.: 2009-114/000-007 N. art.: 2009-114/000-005

WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; rosso



N. art.: 2009-114/000-023

WMB Inline; per Smart Printer; 2000 pezzi su bobina; espandibile 4 - 4,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; verde

1.2.5.2 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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

1.2.6 Montaggio

1.2.6.1 Cover



N. art.: 709-156

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

1.2.6.2 Cover carrier



N. art.: 709-169

Supporto copertura; Tipo 3; grigio

1.2.7 Ponticello

https://www.wago.com/2001-1201



1.2.7.1 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.: 2001-406/020-000

Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2006-499 Ponticello di riduzione; dalla serie

2006/2004 alla 2004/2002/2001; dalla serie 2206/2204 alla 2204/2202/2201; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-405/011-000

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

N. art.: 2001-410

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-402 Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-403 Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-404

Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-405

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-406

Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-407

Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-408

Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-409

Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-440

Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-433 Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-434

Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-435

Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-436

Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-437

Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-438

Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2001-439

Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro

1.2.8 Ponticello a filo a innesto

1.2.8.1 Ponticello

N. art.: 2009-414

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero

N. art.: 2009-414/000-005

N. art.: 2009-416

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero to; lunghezza 250 mm; nero

Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isola-

N. art.: 2009-414/000-006

Ponticello a filo a innesto; isolato; lunghezza 110 mm; nero



N. art.: 2009-412

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

1 2 9 Test e misurazione

1.2.9.1 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.: 2001-511

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1 polo; 1,50 mm²; grigio

N. art.: 2001-560

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 10 poli; 1,50 mm²; grigio

N. art.: 2001-552

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 2 poli; 1,50 mm²; grigio



3 poli; 1,50 mm²; grigio

N. art.: 2001-553 Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; N. art.: 2001-554

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 4 poli; 1,50 mm²; grigio

N. art.: 2001-555

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 5 poli; 1,50 mm²; grigio

N. art.: 2001-556

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 6 poli; 1,50 mm²; grigio

https://www.wago.com/2001-1201



1.2.9.1 Accessori per test



N. art.: 2001-557

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 7 poli; 1,50 mm²; grigio



Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 8 poli; 1,50 mm²; grigio



Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 9 poli; 1,50 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.: 2001-549

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

1.2.10 Utensile

1.2.10.1 Utensile



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 di un conduttore mediante terminazione a innesto:

I conduttori rigidi con sezione di una dimensione superiore, o fino a due dimensioni inferiori, rispetto alla sezione nominale possono essere inseriti con una semplice pressione, senza bisogno di utensili.

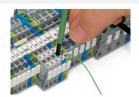


Inserimento di un conduttore mediante utensile di montaggio:

La connessione dei conduttori flessibili senza boccola o dei conduttori di sezione ridotta che non possono essere inseriti direttamente, avviene allo stesso modo della connessione CAGE CLAMP®: occorre solo un utensile.

Vantaggi:

Per aprire la molla, l'utensile viene inserito verticalmente. L'ingresso per il conduttore è sistemato 15 gradi più in basso per agevolare il cablaggio.



Collegamento dei conduttori: fermaisolan-

MAGO

Collegamento a ponte



Il sistema di barre di ponticelli a innesto è basato sul comune principio spina-presa. Ogni morsetto e caricato a molla con una presa doppia e una molla in acciaio CrNi resiliente. Il materiale di contatto del ponticello è rame puro elettrolitico, che permette una costruzione estremamente sottile per la portata di tutta la corrente nominale del morsetto. I morsetti di terra possono essere ponticellati usando lo stesso sistema di ponticelli. I ponticelli sono personalizzabili rompendo e staccando i contatti (serie 2000, 2001, 2002, 2004)



Rimozione di un ponticello a barre a inne-

Inserire l'utensile tra il ponticello e la parete divisoria delle aperture per ponticello doppia, poi sollevare il ponticello. Mettere l'utensile nella parte centrale della barra dei ponticelli fino a cinque contatti (vedere sopra), o in alternativa su entrambi i lati per ponticelli con più di cinque contatti.

Collegamento a ponte



Questo ponticello per punto stella è stato sviluppato in particolare per realizzare una configurazione "punto stella" ed è usato sulle scede per motori dotate di morsetti per guida TOPJOB® S.



Questo ponticello delta è stato sviluppato in particolare per realizzare una configurazione a "delta" ed è usato sui circuiti stampati dei motori dotati di morsetti per montaggio su guida TOPJOB® S.



Spingere il ponticello a filo fino al completo inserimento. Per il ricablaggio sollevare il ponticello con un utensile.

Collegamento a ponte



I ponticelli di riduzione collegano i morsetti di differenti dimensioni, senza perdere un punto di connessione per il conduttore. Questo può essere un vantaggio in presenza di conduttori lunghi in cui le cadute di tensione possono essere un problema. Un conduttore con una grande sezione può essere facilmente connesso a conduttori più piccoli con morsetti di ripartizione.

La messa in comune del potenziale può essere eseguita in entrambe le direzioni usando la piastra terminale sottile per coprire la parte aperta. I morsetti passanti aggiuntivi con sezione inferiore possono essere collegati in parallelo mediante ponticelli a barre a innesto.



Per poter utilizzare i ponticelli di riduzione deve essere inserita una piastra terminale tra i morsetti da ponticellare.



Ponticello di riduzione (2006-499) per collegare i morsetti da 6/4 mm² (10/12 AWG) (serie 2006/2004) con i morsetti da 4/2,5/1,5 mm² (AWG 12/14/16) (serie 2004/2002/2001).



Ponticello di riduzione (2016-499) per collegare i morsetti da 16/10 mm² (16/8 AWG) (serie 2016/2010) con i morsetti da 10/6/4/2,5 mm² (8/10/12/14 AWG) (serie 2010/2006/2004/2002).



Test



I connettori modulari TOPJOB® S eseguono anche la connessione dei conduttori con la stesso sezione dei morsetti in uso.



Connettori TOPJOB® S con una presa di test di 2 mm Ø per la prova di tensione tramite tester di tensione a 2 poli



Assemblaggio del morsetto per montaggio su guida per il cablaggio dei motori



Adattatori per spina di prova (2009-174, CAT I) per spine di 4 mm Ø: compatibile con le serie 2000 e 2016



Contatto di test (2009-182) per la connessione senza utensili dei cavi di prova fino a 2,5 mm² (12 AWG) - compatibile con le serie da 2000 a 2016

Marcatura



Innestare a scatto le etichette di marcatura WMB Inline negli slot per marcatori.





Portaetichette di gruppo TOPJOB® S 2009-193 (dotati di una striscia di marcatura) per tutti i morsetti per montaggio su guida TOPJOB® S dalla serie 2001 alla 2016

Non utilizzare su una piastra terminale!

Applicazione Ex



Per le applicazioni Ex-i sono disponibili morsetti passanti con una custodia isolata blu.



Tutti i morsetti passanti e di terra sono adatti per le applicazioni Ex-e II.



Divisorio per applicazioni Ex e/Ex i I morsetti che si trovano prima di un divisorio Ex e/Ex i devono essere provvisti della piastra terminale.

https://www.wago.com/2001-1201



Con riserva di modifiche. Si prega di osservare anche l'ulteriore documentazione del prodotto!