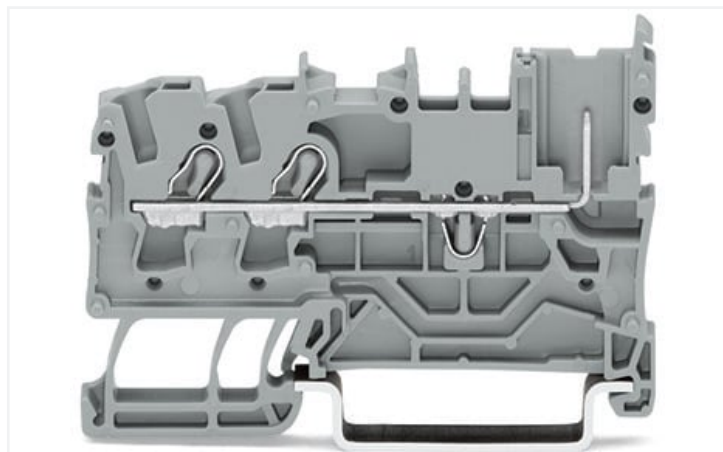


Scheda dati | Codice articolo: 2022-1304

Morsetto di base per 2 conduttori/1 pin; 2,5 mm²; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5;
Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; blu

<https://www.wago.com/2022-1304>



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	690 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-
Corrente nominale	20 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	600 V	600 V	-
Corrente nominale	20 A	20 A	-

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	-	600 V	-
Corrente nominale	-	20 A	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.7661 W
Rated current I_N for specified power loss	24 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	2
Female plug slots	1
Numero totale di potenziali	1
Numero di livelli	1

Connessione 1	
Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo azionamento	Utensile
Materiali del conduttore collegabile	Rame
Sezione nominale	2,5 mm ²
Conduttore rigido	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	1 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG
Conduttore flessibile	0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	1 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 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	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio frontale

Dati geometrici	
Larghezza	5,2 mm / 0.205 pollici
Altezza	59,2 mm / 2.331 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	36,4 mm / 1.433 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	0.136 MJ
Peso	6,3 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	CN
GTIN	4050821145134
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Omologazioni generali
		UL 1059 E45172 Underwriters Laboratories Inc.
Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR CCA NL-7864
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2437422
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-116567



Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity 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
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2022-1304	

Documentation

Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2142.18 KB		
		2022-1304	19.02.2019
		xml 4.01 KB	
		2022-1304	14.05.2019
		docx 15.35 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 2022-1304		EPLAN Data Portal 2022-1304	
		WSCAD Universe 2022-1304	
		ZUKEN Portal 2022-1304	

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema



1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 2022-101/000-006

Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5,2 mm; 1 polo; 4,00 mm²; blu

N. art.: 2022-101

Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5,2 mm; 1 polo; 4,00 mm²; grigio

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Piastra terminale

1.2.1.1 Piastra terminale



N. art.: 2022-1392

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione

N. art.: 2022-1391

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; grigio

1.3 Accessori opzionali

1.3.1 Boccola

1.3.1.1 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.: 216-262

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.: 216-263

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

N. art.: 216-264

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

N. art.: 216-284

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



N. art.: 216-246

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

N. art.: 216-266

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

N. art.: 216-286

Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; rame elettrolitico; crimpato a tenuta di gas; sec. DIN 46228, parte 4/09.90; blu

1.3.2 Codifica

1.3.2.1 Codifica



N. art.: 2022-100

Supporto con 6 spine di codifica; per codificare i connettori femmina; arancione

1.3.3 Copertura protettiva di avvertimento

1.3.3.1 Copertura

**N. art.: 2002-115**

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

1.3.4 Fermaisolante

1.3.4.1 Fermaisolante

**N. art.: 2002-171**

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

**N. art.: 2002-172**

Fermisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.3.5 Guida DIN

1.3.5.1 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

1.3.6 Marcatura

1.3.6.1 Marcatore

**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.: 248-501**

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

**N. art.: 793-5501**

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 2009-115**

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.3.6.2 Portaetichette

**N. art.: 2002-161**

Adattatore; grigio

**N. art.: 2009-198**

Adattatore; grigio

1.3.6.3 Portaetichette di gruppo

**N. art.: 2009-191**

Portaetichette di gruppo; grigio

N. art.: 2009-192

Portaetichette di gruppo; grigio

N. art.: 2009-193

Portaetichette di gruppo; grigio

1.3.6.4 Striscia di marcatura

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

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

1.3.7 Ponticello

1.3.7.1 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.: 2002-480

Ponticello a passo; 10 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-481

Ponticello a passo; 11 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-482**

Ponticello a passo; 12 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-473/011-000

Ponticello a passo; 2 poli; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-472

Ponticello a passo; 2 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-473

Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-475/011-000**

Ponticello a passo; 3 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-474

Ponticello a passo; 4 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-475

Ponticello a passo; 5 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-476

Ponticello a passo; 6 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-477**

Ponticello a passo; 7 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-478

Ponticello a passo; 8 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-479

Ponticello a passo; 9 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-477/011-000

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-479/011-000**

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-481/011-000

Ponticello a passo; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-400

Ponticello continuo; 2 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-423/000-006

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; blu

**N. art.: 2002-423**

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-423/000-005

Ponticello continuo; da 1 a 3; isolato; rosso

N. art.: 2002-424/000-006

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; blu

N. art.: 2002-424

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-424/000-005**

Ponticello continuo; da 1 a 4; isolato; rosso

N. art.: 2002-406/020-000

Ponticello Delta; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-405/011-000

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

N. art.: 2002-410/000-006

Ponticello; 10 poli; isolato; blu

**N. art.: 2002-410**

Ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-410/000-005

Ponticello; 10 poli; isolato; rosso

N. art.: 2002-402/000-006

Ponticello; 2 poli; isolato; blu

N. art.: 2002-402

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro

**N. art.: 2002-402/000-005**

Ponticello; 2 poli; isolato; rosso

N. art.: 2002-403/000-006

Ponticello; 3 poli; isolato; blu

N. art.: 2002-403

Ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro

N. art.: 2002-403/000-005

Ponticello; 3 poli; isolato; rosso

1.3.7.1 Ponticello



N. art.: 2002-404/000-006
Ponticello; 4 poli; isolato; blu



N. art.: 2002-404
Ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-404/000-005
Ponticello; 4 poli; isolato; rosso



N. art.: 2002-405/000-006
Ponticello; 5 poli; isolato; blu



N. art.: 2002-405
Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-405/000-005
Ponticello; 5 poli; isolato; rosso



N. art.: 2002-406/000-006
Ponticello; 6 poli; isolato; blu



N. art.: 2002-406
Ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-406/000-005
Ponticello; 6 poli; isolato; rosso



N. art.: 2002-407/000-006
Ponticello; 7 poli; isolato; blu



N. art.: 2002-407
Ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-407/000-005
Ponticello; 7 poli; isolato; rosso



N. art.: 2002-408/000-006
Ponticello; 8 poli; isolato; blu



N. art.: 2002-408
Ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-408/000-005
Ponticello; 8 poli; isolato; rosso



N. art.: 2002-409/000-006
Ponticello; 9 poli; isolato; blu



N. art.: 2002-409
Ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-409/000-005
Ponticello; 9 poli; isolato; rosso



N. art.: 2002-440
Ponticello; da 1 a 10; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-433
Ponticello; da 1 a 3; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-434
Ponticello; da 1 a 4; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-435
Ponticello; da 1 a 5; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-436
Ponticello; da 1 a 6; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-437
Ponticello; da 1 a 7; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-438
Ponticello; da 1 a 8; isolato; grigio chiaro



N. art.: 2002-439
Ponticello; da 1 a 9; isolato; grigio chiaro

1.3.8 Ponticello a filo a innesto

1.3.8.1 Ponticello



N. art.: 2009-414
Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero



N. art.: 2009-414/000-005
Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 110 mm; nero



N. art.: 2009-416
Ponticello a filo a innesto; 1,5 mm²; isolato; lunghezza 250 mm; nero



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

1.3.9 Test e misurazione

1.3.9.1 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.: 2002-511
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 1 polo; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 2002-560
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 10 poli; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 2002-552
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 2 poli; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 2002-553
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 3 poli; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 2002-554
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 4 poli; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 2002-555
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 5 poli; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 2002-556
Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 6 poli; 2,50 mm²; grigio

1.3.9.1 Accessori per test



N. art.: 2002-557

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 7 poli; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 2002-558

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 8 poli; 2,50 mm²; grigio



N. art.: 2002-559

Connettore modulare TOPJOB®S; modulare; per slot per contatto con ponticello; 9 poli; 2,50 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.: 2002-549

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



N. art.: 859-500

WAGO Test pin; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm non isolato; Puntale per saldatura fino a 0,5 mm²

1.3.10 Utensile

1.3.10.1 Utensile



N. art.: 210-720

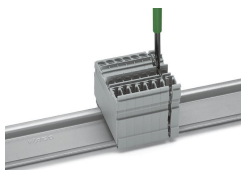
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

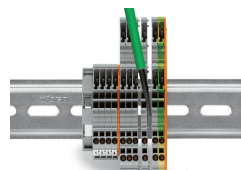
Installazione



Inserire a scatto i morsetti di base sulla guida DIN e farli scorrere insieme.

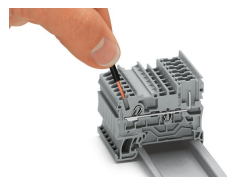


Aprire il gruppo facendo scorrere lateralmente un blocco usando l'utensile (lama di 3,5 x 0,5 mm).



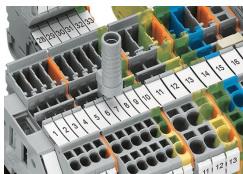
Separare il gruppo di morsetti e far scorrere a lato i singoli morsetti usando un utensile.

Connessione conduttore



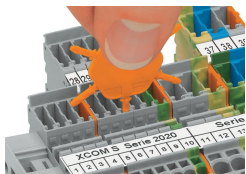
Il Push-in CAGE CLAMP® permette la connessione dei conduttori rigidi con una semplice pressione nell'unità.

Test



Adattatore per spina di test (2009-174) per spine di prova o spina a banana di 4 mm di diametro – adatto anche per morsetti del sistema X-COM®S MINI.

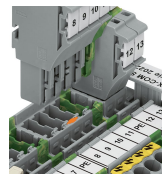
Codifica



Inserire una spina di codifica nella sede dedicata e ruotare per staccarla.

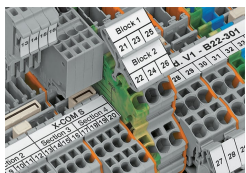


Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.

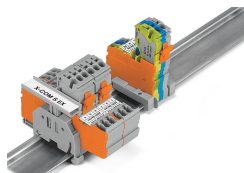


Inserire una spina di codifica (2022-100) nella sede corrispondente del morsetto base.

Marcatura

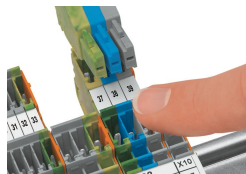


Identificazione immediata grazie all'ampia area di marcatura



Marcatura del gruppo con portaetichette di gruppo regolabile in altezza (2009-163)

Sicurezza



I morsetti di base e i connettori femmina sono protetti dal contatto.