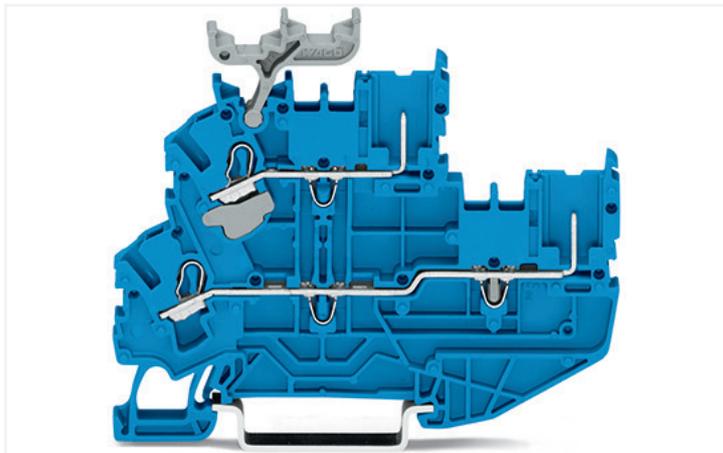


Scheda dati | Codice articolo: 2022-2204

Morsetto base a due piani 1 conduttore/1 pin; Morsetto passante/passante; 2,5 mm²; N/N; senza portaetichette; adatto per applicazioni Ex-i; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; blu

<https://www.wago.com/2022-2204>



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	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm ²	28 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	2
Numero totale di potenziali	2
Numero di livelli	2
Numero di slot per ponticello	4
Number of jumper slots (rank)	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	0,75 ... 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	80,1 mm / 3.154 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	51,3 mm / 2.02 pollici

Dati meccanici

Potential marking	N/N
Forma	versione orizzontale
Tipo montaggio	Guida DIN 35
Livello marcatura	Marcatura laterale

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	blu
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliamide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.247 MJ
Peso	11,5 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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CN
GTIN	4055143265775
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2437422
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-116567

Omologazioni generali

UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
---	---------	--------

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
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	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2022-2204 ↓

Documentation

Additional Information
Technical Section pdf 2142.18 KB ↓

Bid Text				
2022-2204	19.02.2019	xml	4.06 KB	↓
2022-2204	14.05.2019	docx	15.49 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2022-2204 ↓

CAE data
EPLAN Data Portal 2022-2204 ↓
WSCAD Universe 2022-2204 ↓
ZUKEN Portal 2022-2204 ↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



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.: 2022-2292

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione



N. art.: 2022-2291

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

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



N. art.: 2002-172

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

1.3.5 Guida DIN

1.3.5.1 Accessori di montaggio



N. art.: 210-508

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; simile a EN 60715; argento-colorato



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.: 210-506

Guida di supporto in acciaio; 35 x 15 mm; spessore 1,5 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; 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.: 210-504

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; con foratura; galvanizzato; 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.: 210-505

Guida di supporto in acciaio; 35 x 7,5 mm; spessore 1 mm; lunghezza 2 m; senza foratura; galvanizzato; secondo EN 60715; 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.: 2002-121](#)
Adattatore; grigio

[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.: 2002-492/000-012](#)
Ponticello verticale; isolato; arancione



[N. art.: 2002-492](#)
Ponticello verticale; 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

1.3.7.1 Ponticello



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



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.: 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.: 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

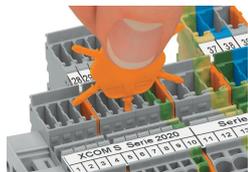


N. art.: 210-720

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

Note di installazione

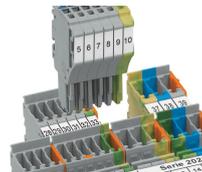
Codifica



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.



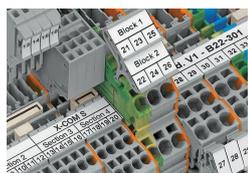
Inserire la spina femmina codificata nel gruppo morsetti X-COM®S-SYSTEM.



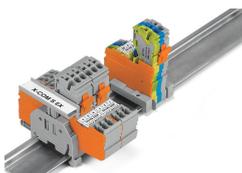
Spina femmina per 1 conduttore

I morsetti di base a due piani possono essere messi in comune tramite i ponticelli a barre del tipo a innesto della serie 2002 e testati tramite la punta di prova 859-500.

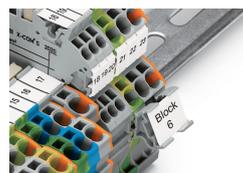
Marcatura



Identificazione immediata grazie all'ampia area di marcatura



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



Marcatura tramite portaetichette (2009-198)