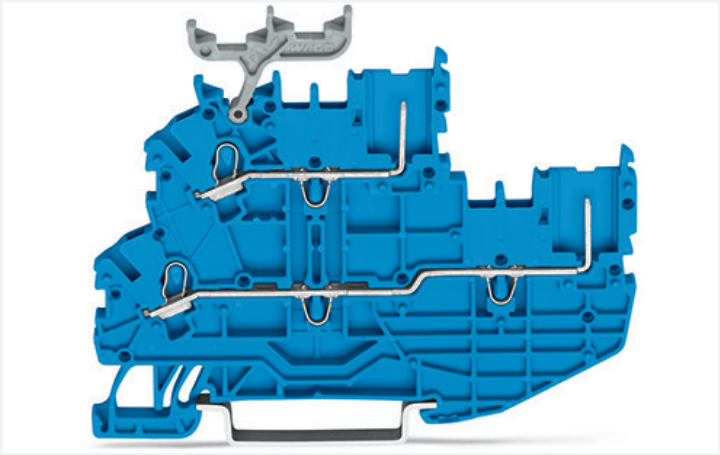
Scheda dati | Codice articolo: 2020-2204

Morsetto base a due piani 1 conduttore/1 pin; Morsetto passante/passante; N/N; senza portaetichette; adatto per applicazioni Ex-i; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; blu

https://www.wago.com/2020-2204



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	500 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-
Corrente nominale	13.5 A	-	-

Certificazioni secondo	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	300 V	300 V
Corrente nominale	15 A	15 A	15 A

Certificazioni secondo	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Tensione nominale	300 V	300 V	-
Corrente nominale	10 A	10 A	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.4338 W
Rated current I_N for specified power loss	13.5 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00238 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	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	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	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.188 MJ
Peso	8,5 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	DE
GTIN	4050821049487
Numero tariffa doganale	85366990990

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 7617
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2516073
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-100670

Omologazioni generali

UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E 45172

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 2020-2204

Documentation

Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	

Bid Text

2020-2204	19.02.2019	xml 4.17 KB
2020-2204	07.08.2018	docx 15.20 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2020-2204

CAE data

EPLAN Data Portal 2020-2204

WSCAD Universe 2020-2204

ZUKEN Portal 2020-2204

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore femmina/presa



N. art.: 2020-202
Connettore femmina per 2 conduttori; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; 1,50 mm²; grigio



N. art.: 2020-102
Spina femmina per 1 conduttore; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Passo pin 3,5 mm; 2 poli; 1,50 mm²; grigio

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Piastra terminale

1.2.1.1 Piastra terminale



N. art.: 2020-2292
Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione



N. art.: 2020-2291
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.: 216-243
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

1.3.2 Codifica

1.3.2.1 Codifica



N. art.: 2020-100
Supporto con 6 spine di codifica; per codificare i connettori femmina; per morsetti di base; arancione

1.3.3 Copertura protettiva di avvertimento

1.3.3.1 Copertura



N. art.: 2000-115
Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.3.4 Guida DIN

1.3.4.1 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

1.3.5 Marcatura

1.3.5.1 Marcatore

N. art.: 793-3501
Scheda di marcatura WMB; come scheda; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



N. art.: 2009-113
WMB Inline; per Smart Printer; 2300 pezzi su bobina; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.3.5.2 Portaetichette



N. art.: 2000-121
Adattatore; grigio

1.3.5.3 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110
Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.3.6 Ponticello

1.3.6.1 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.: 2000-492
Ponticello verticale; 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

1.3.6.1 Ponticello



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

1.3.7 Ponticello a filo a innesto

1.3.7.1 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

1.3.8 Test e misurazione

1.3.8.1 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

1.3.9 Utensile

Continua nella pagina successiva

1.3.9.1 Utensile



N. art.: 210-719
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato



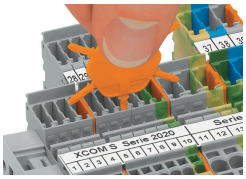
N. art.: 210-648
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto



N. art.: 210-647
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

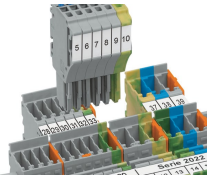
Codifica



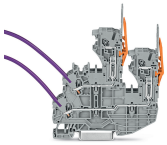
Inserire una spina di codifica nella sede dedicata e ruotare per staccarla.



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

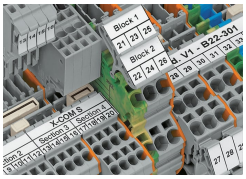


Inserire la spina femmina codificata nel gruppo morsetti X-COM®S-SYSTEM.

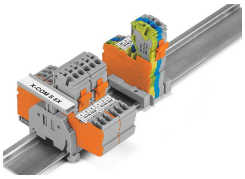


Spina femmina per 1 conduttore
I morsetti di base a due piani possono essere messi in comune tramite i ponticelli a barre del tipo a innesto della serie 2000 e testati tramite la punta di prova 859-500.

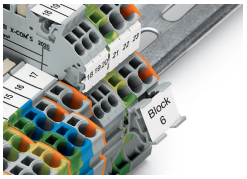
Marcatura



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)