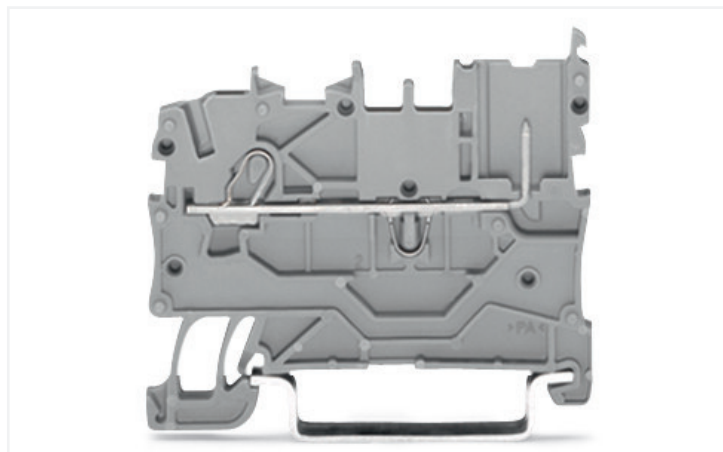


Scheda dati | Codice articolo: 2020-1204

Morsetto di base per 1 conduttore/1 pin; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; blu

<https://www.wago.com/2020-1204>



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	300 V
Corrente nominale	10 A	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	1
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	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	48,5 mm / 1.909 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	0.082 MJ
Peso	3,6 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	4050821145394
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Approvazioni/certificati		
Omologazioni generali		Omologazioni generali
		UL UL International Germany GmbH
		UL 1059
		E 45172
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



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 2020-1204



Documentation

Additional Information
Technical Section

pdf
2142.18 KB



Bid Text			
2020-1204	07.08.2018	docx 15.07 KB	
2020-1204	19.02.2019	xml 4.14 KB	



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2020-1204



CAE data
EPLAN Data Portal 2020-1204
WSCAD Universe 2020-1204
ZUKEN Portal 2020-1204



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.: 2020-1292**

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione

**N. art.: 2020-1291**

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 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.: 2000-410/000-006

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

1.3.6.1 Ponticello

**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.: 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 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.: 859-500**

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

1.3.9 Utensile

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

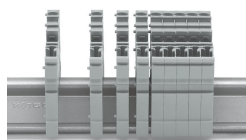
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto

N. art.: 210-647

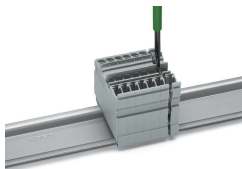
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

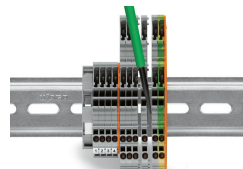
Installazione



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

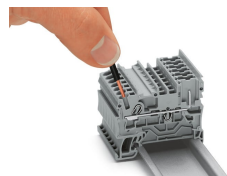


Aprire il gruppo facendo scorrere lateralmente un blocco usando l'utensile (lama di 3,5 x 0,5 mm).



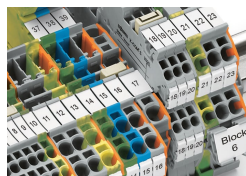
Separare il gruppo di morsetti e far scorrere a lato i singoli morsetti usando un utensile.

Connessione conduttore

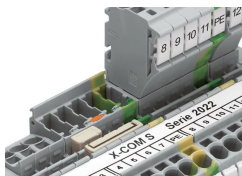


Il Push-in CAGE CLAMP® permette la connessione dei conduttori rigidi con una semplice pressione nell'unità.

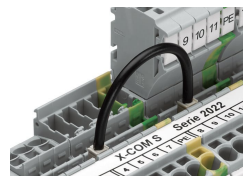
Collegamento a ponte



Collegamento a ponte di morsetti del sistema X-COM® S con ponticelli per morsetti TOPJOB® S. Una piastra terminale fornisce la connessione ai morsetti TOPJOB® S. I morsetti delle serie 2020 e 2022 sono combinabili. Le sedi dedicate ai ponticelli seguono lo stesso profilo per entrambe le serie.

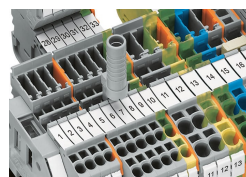


Accoppiamento dei ponticelli combinabili da innestare.



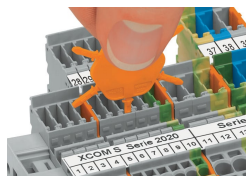
Messa del potenziale in comune con ponticello a filo a innesto.

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.

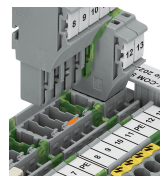
Codifica



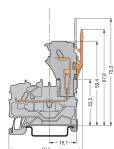
Inserire una spina di codifica nella sede dedicata e ruotare per staccarla.



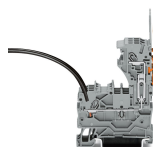
Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.



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

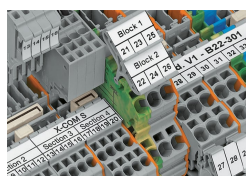


Morsetto di base

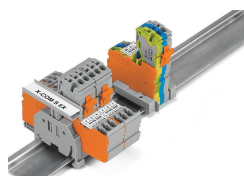


Spina femmina per 1 conduttore
I morsetti di base possono essere messi in comune tramite i ponticelli a barre del tipo a innesto della serie 2000 e testati tramite la punta di prova 859-500.

Marcatura

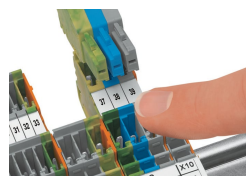


Identificazione immediata grazie all'ampia area di marcatura



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

Sicurezza



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