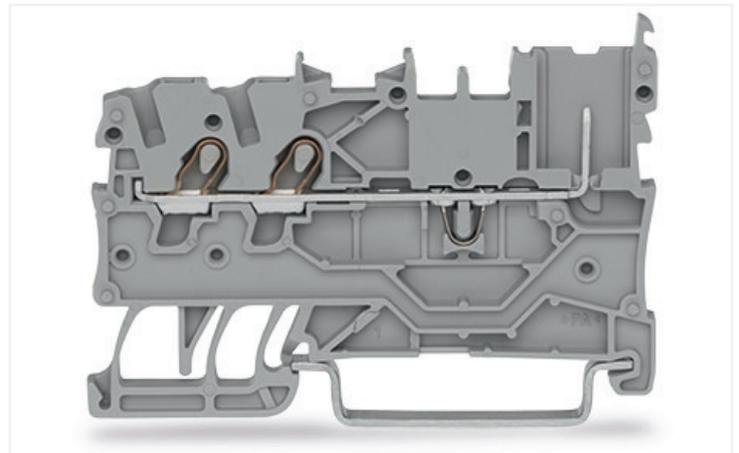
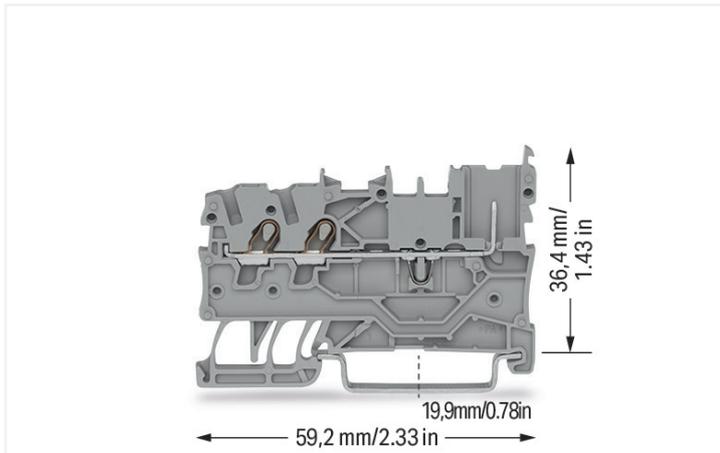


Scheda dati | Codice articolo: 2020-1301

Morsetto di base per 2 conduttori/1 pin; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00 mm²; grigio

<https://www.wago.com/2020-1301>



Colore: ■ grigio

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	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	1 mm ²
Conduttore rigido	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conduttore rigido; connessione push-in	0,5 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Conduttore flessibile	0,14 ... 1,5 mm ² / 24 ... 16 AWG
Conduttore flessibile; con boccola isolata	0,14 ... 0,75 mm ² / 24 ... 18 AWG
Conduttore flessibile; con boccola; connessione a innesto	0,5 ... 0,75 mm ² / 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	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	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	0.1 MJ
Peso	4,5 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	4055143288125
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Omologazioni generali

UL	UL 1059	E 45172
UL International Germany GmbH		

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

Download

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓

Bid Text				
2020-1301	07.08.2018	docx 15.11 KB	↓	
2020-1301	19.02.2019	xml 4.14 KB	↓	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2020-1301	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 2020-1301	↓
WSCAD Universe 2020-1301	↓
ZUKEN Portal 2020-1301	↓

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.: 2020-1392

Piastra terminale e intermedia; spessore 1 mm; arancione

N. art.: 2020-1391

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.: 216-243

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



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

1.3.6.1 Ponticello



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 di 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; Puntalet 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

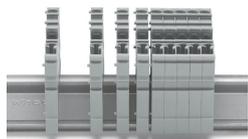


N. art.: 210-647

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

Note di installazione

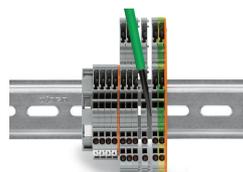
Installazione



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

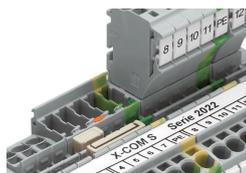


Il Push-in CAGE CLAMP® permette la connessione dei conduttori rigidi con una semplice pressione nell'unità.

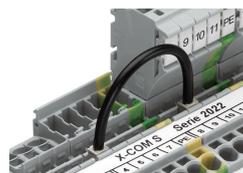
Collegamento a ponte



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.

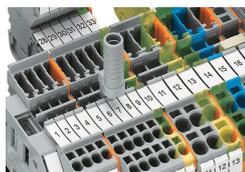


Accoppiamento dei ponticelli combinabili da innestare.



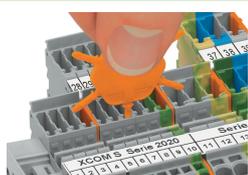
Messa del potenziale in comune con ponticello a filo a innesto.

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.

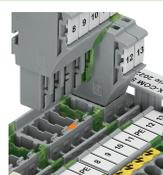
Codifica



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

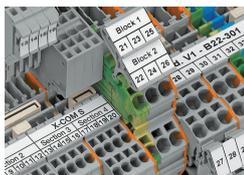


Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.

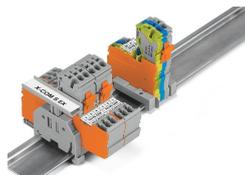


Inserire una spina di codifica (2022-100) nella sede corrispondente del morsetto base.

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.