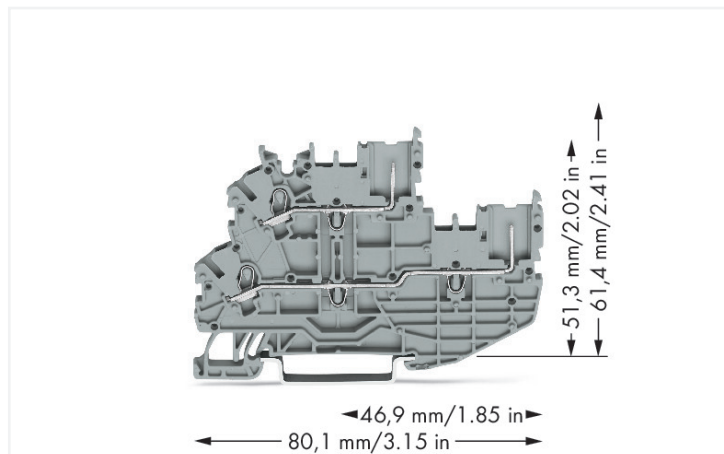


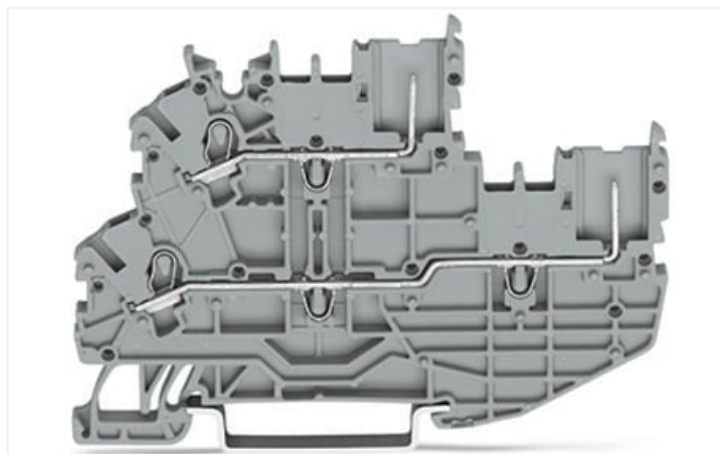
Scheda dati | Codice articolo: 2020-2201

Morsetto base a due piani 1 conduttore/1 pin; Morsetto passante/passante; L/L;
senza portaetichette; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,00
mm²; grigio

<https://www.wago.com/2020-2201>



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

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	L/L
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	grigio
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	CN
GTIN	4050821049456
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



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

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

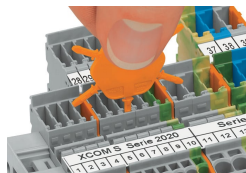
Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato; angolato; corto

N. art.: 210-647

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

Note di installazione

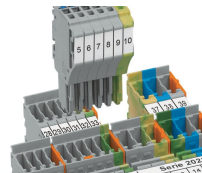
Codifica



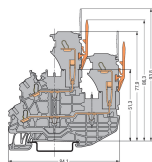
Inserire una spina di codifica nella sede dedicata e ruotare per staccarla.



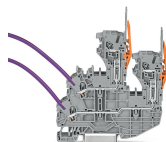
Codifica di un connettore femmina: rimuovere la spina di codifica con un utensile idoneo.



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



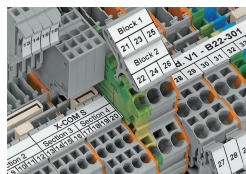
Morsetto di base a due piani



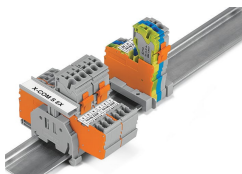
Spina femmina per 1 conduttore

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.

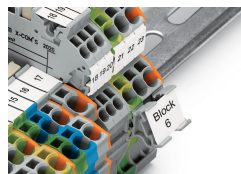
Marcatura



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)