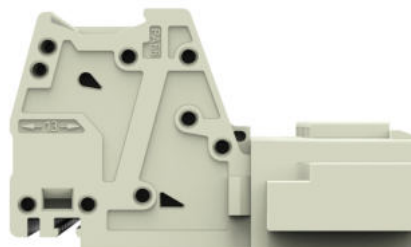


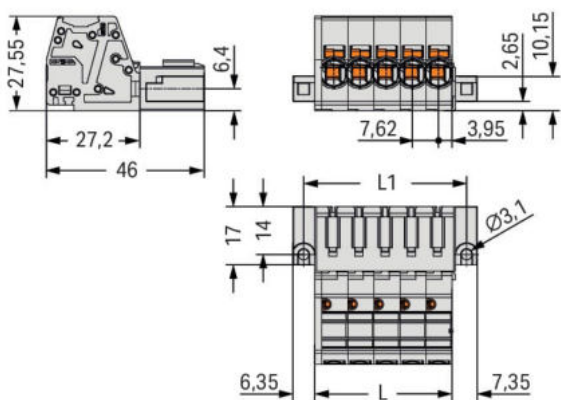
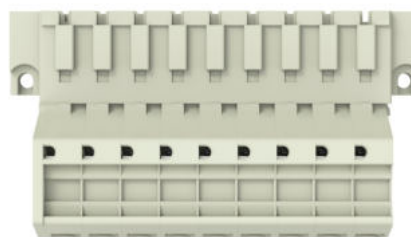
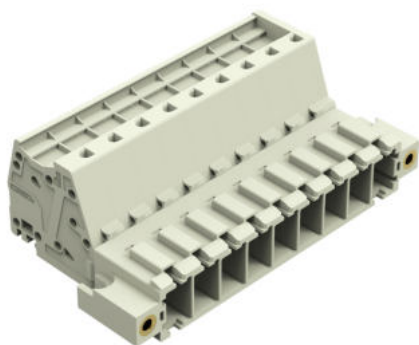
Datový list | Obj. č.: 831-3209/109-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 9pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Závitová příruba; 10,00 mm²; Světle šedá

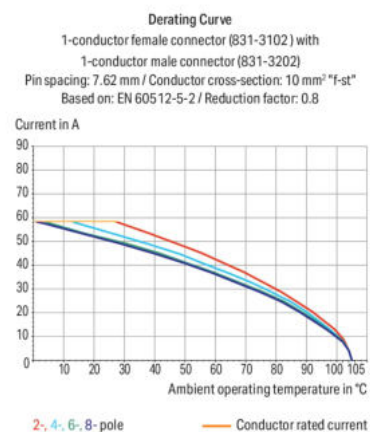
<https://www.wago.com/831-3209/109-000>



Barva: Světle šedá



Rozměry v mm

$$L = \text{počet pólů} \times \text{rozteč} + 1,9 \text{ mm}$$
$$L1 = L + 7,5 \text{ mm}$$




Stiftleiste Serie 831 mit Rastermaß 7,62 mm

Die Stiftleiste mit der Artikelnummer 831-3209/109-000 bietet eine reibungslose Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. Die Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V sind für einen Bemessungsstrom bis 41 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Stiftleiste Abisolierlängen von 13 bis 15 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 84,2 x 27,6 x 46 mm. Diese Stiftleiste ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² geeignet. Es ist eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 9 Klemmstellen können 9 Potenziale / 9 Pol angeschlossen werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu) und die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Über ein Betätigungswerkzeug wird diese Stiftleiste/Stecker betätigt. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO umfasst insgesamt 7 Familien in den Rastermaßen 2,5 mm bis 10,16 mm und bietet mit dem Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm² ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten.

Poznámky	
Bezpečnostní informace	MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM obsahuje konektory bez spínacího výkonu podle normy DIN EN 61984. Při používání v souladu s určením se tyto konektory nesmějí připojovat/odpojovat pod napětím nebo zátěží. Obvod by měl být řešený tak, aby pájecí kontakty konektoru, kterých se lze dotknout, nebyly v rozpojeném stavu pod napětím.
Varianty:	Jiný počet pólů Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese https://configurator.wago.com/ .

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II	
Pollution degree	3	2	2	
Návrhové napětí	800 V	1000 V	1000 V	
Návrhové rázové napětí	8 kV	8 kV	8 kV	
Jmenovitý proud	41 A	41 A	41 A	

Atesty dle		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-	
Jmenovitý proud dle	-	42 A	-	

Atesty dle		CSA		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-	
Jmenovitý proud dle	-	41 A	-	

Údaje o připojení	
Připojovací body	9
Celkový počet potenciálů	9
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče
Plný vodič	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm ² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm ²
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm ²
Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
Počet pólů	9
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°



Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	84,2 mm / 3.314 palců
Výška	27,6 mm / 1.087 palců
Hloubka	46 mm / 1.811 palců

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Aretace zásuvného připojení	Závitová příruba

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,787 MJ
Hmotnost	61,2 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	12 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966091595
Číslo celního tarifu	85366930000



Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Austria)	3597ee98-1e62-4b5c-a3e7-f50c19cf53c7
SCIP notification number (Belgium)	5b088f9c-fdc2-4c5d-ac93-6efa0e48a43e
SCIP notification number (Bulgaria)	4870d069-da6f-45e4-ac9e-5936b611ffce
SCIP notification number (Czech Republic)	d5c1375c-3fcf-4e43-bec9-1cedd6f58b56
SCIP notification number (Denmark)	a22adf40-e55c-4794-a9e8-87d540322407
SCIP notification number (Finland)	c80be167-529b-422a-8df1-e365120f625b
SCIP notification number (France)	0f2d8408-542c-47e2-be12-87fc416b4186
SCIP notification number (Germany)	07edf026-1f1e-405c-85ab-0f8193d19240
SCIP notification number (Hungary)	7c9e5f25-1823-4a92-8d40-da9b5639d2b6
SCIP notification number (Italy)	29dd9fd7-af66-4473-b3b3-46189845ce1d
SCIP notification number (Netherlands)	20b761ca-7229-4d80-a594-1ad59ecbcdcc
SCIP notification number (Poland)	034b3b96-140a-42f3-85e3-63cbea4ef7d3
SCIP notification number (Romania)	b3bf2521-0e39-4886-87a6-ecd121bf1542
SCIP notification number (Sweden)	6ed3a9e5-5091-4bf4-af8b-d70a90394a02

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-61360/M1
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
831-3209/109-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section03.04.2019pdf2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
831-3209/109-000



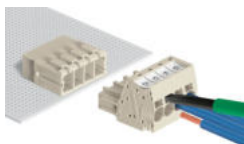
CAE data

ZUKEN Portal
831-3209/109-000

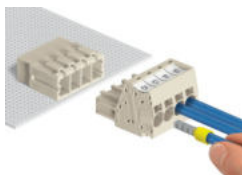


Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

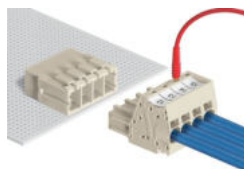


Připojení jemně laněného vodiče pomocí šroubováku (5,5 × 0,8) mm.



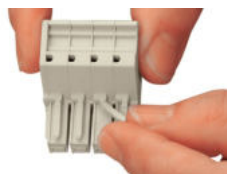
Plné vodiče a jemně laněné vodiče s dutinkou se připojují přímým zasunutím.

Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm.

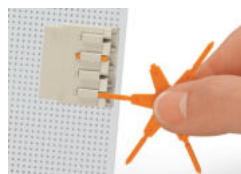
Kódování



Vylomte nebo odřízněte kódovací kolík na konektoru (zásuvce).



Špičkou napřed zasuňte kódovací kolík do konektoru (vidlice) natolik, aby se zajistil.



Kódování konektoru do plošného spoje (vidlice) THT zasunutím kódovacího kolíku.

Značení



Přímý potisk konektorů (zásuvek i vidlic)



Konektory MCS MAXI (vidlice i zásuvky) lze značit pomocí štítků Mini-WSB nebo WMB