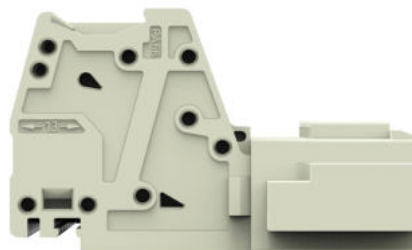
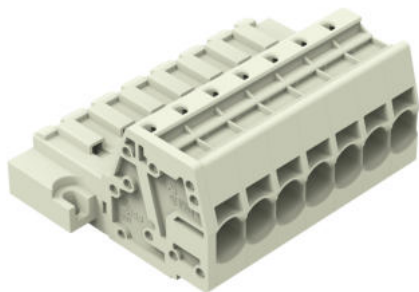


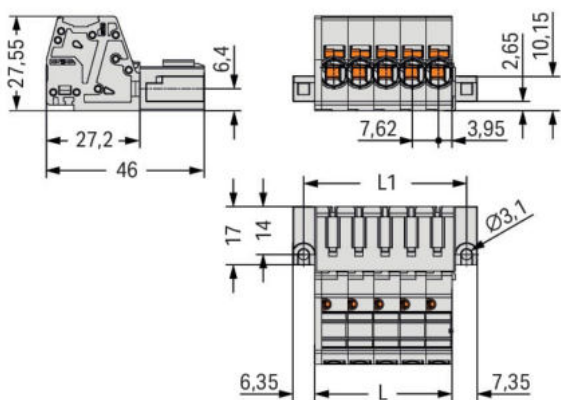
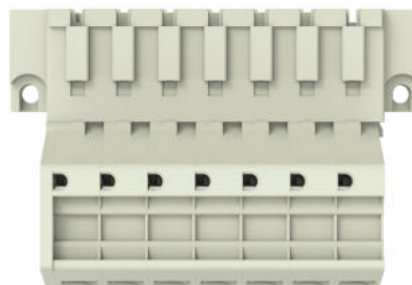
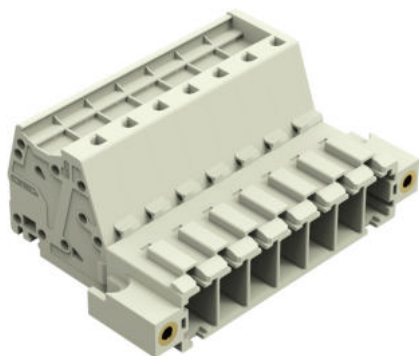
Datový list | Obj. č.: 831-3207/109-000

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

<https://www.wago.com/831-3207/109-000>



Barva: ■ Světle šedá

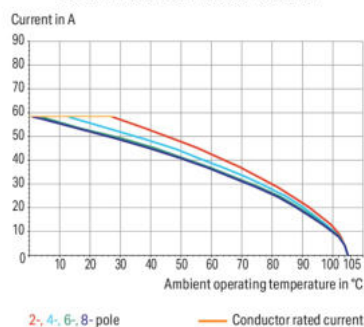


Rozměry v mm

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

$L1 = L + 7,5 \text{ mm}$

Derating Curve
1-conductor female connector (831-3102) with
1-conductor male connector (831-3202)
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 10 mm² "F-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8





Stiftleiste Serie 831 mit 0 ° Leiterabgang zur Steckrichtung

Bei dieser Stiftleiste (Artikelnummer 831-3207/109-000) ist eine ordentliche Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Dieser Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 41 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Diese Stiftleiste benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 13 und 15 mm. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 68,9 x 27,6 x 46 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Stiftleiste für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² ausgelegt. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 7 Klemmstellen 7 Potenziale / 7 Pol verbunden werden. Die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu), das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Kontakttoberfläche ist aus Zinn. Durch ein Betätigungswerkzeug wird diese Stiftleiste/Stecker betätigt. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten.

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		Připojení 1	
Připojovací body	7	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Celkový počet potenciálů	7	Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Počet typů připojení	1	Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²
		Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
		Počet pólů	7
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °



Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	68,9 mm / 2.714 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	0,619 MJ
Hmotnost	48,6 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	4066966091571
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)	8e9336de-55a9-4ef8-9529-7f563afd6518
SCIP notification number (Belgium)	a4aaf303-6cce-43d3-9ea0-269ee349742f
SCIP notification number (Bulgaria)	98096ee5-de82-46c4-8e91-4b9a6b08d468
SCIP notification number (Czech Republic)	55558700-6699-4d0b-ab42-e758d7b27226
SCIP notification number (Denmark)	ebddc5d7-5010-49a9-b2ed-9d0d7698e45f
SCIP notification number (Finland)	8728b83a-b443-454f-9e98-674a48ccfe0e
SCIP notification number (France)	30f4495e-9c78-4134-8aa1-19e6de6e11a7
SCIP notification number (Germany)	003945a4-595d-4d3a-aa39-7b96e6e396ad
SCIP notification number (Hungary)	2e7d9e81-03e5-4266-a0a7-008991e2ec71
SCIP notification number (Italy)	5e3b5817-5cc9-498f-be90-4f4b2e80f59f
SCIP notification number (Netherlands)	ae8c6194-e456-4b5d-bfbb-eb7bcb1ebef9
SCIP notification number (Poland)	65f0ab39-1ba8-4a6e-947e-01e2677d338f
SCIP notification number (Romania)	68a63571-edd0-450e-8175-e88fb2a01e9a
SCIP notification number (Sweden)	f836541a-85d4-4d94-b370-f82e72f53854

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 831-3207/109-000	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
831-3207/109-000



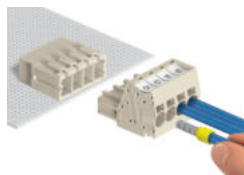
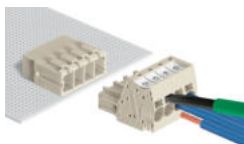
CAE data

ZUKEN Portal
831-3207/109-000



Pokyny k instalaci

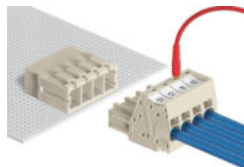
Připojení vodiče



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

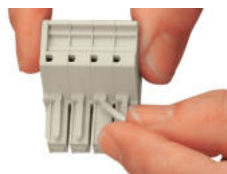
Plně vodiče a jemně laněné vodiče s dutinkou se připojují přímým zasunutím.

Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm.

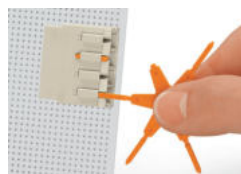
Kódování



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