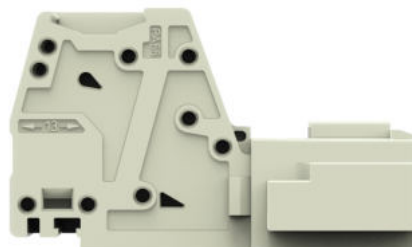
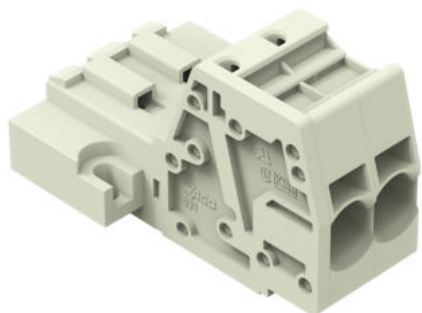


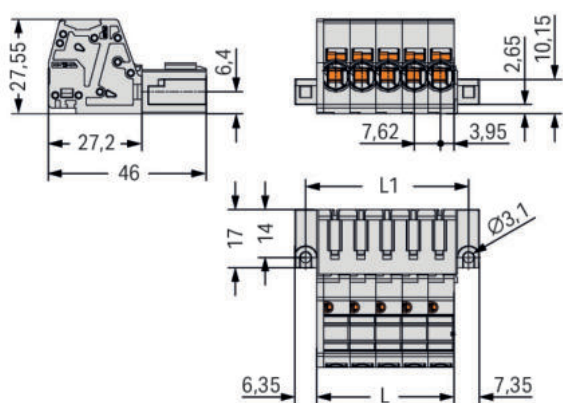
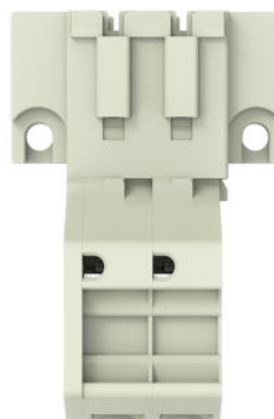
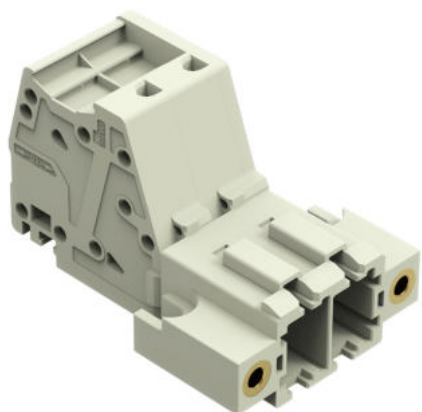
Datový list | Obj. č.: 831-3202/109-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Závitová příruba; 10,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-3202/109-000>



Barva: ■ Světle šedá

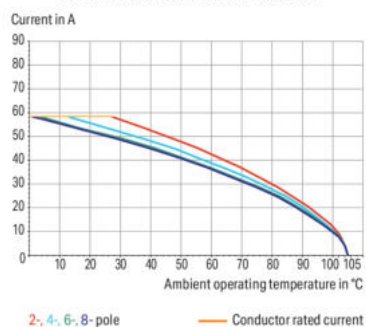


Rozměry v mm

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

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

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, lichtgrau

Die Stiftleiste (Artikelnummer 831-3202/109-000) bietet eine ordentliche Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 1000 V und der Bemessungsstrom 41 A. Diese Stiftleiste benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 13 und 15 mm. Dieses Produkt verwendet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. 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 Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 30,8 x 27,6 x 46 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Stiftleiste geeignet für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm². Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 2 Klemmstellen 2 Potenziale / 2 Pol angeschlossen werden. Die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu), das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Kontaktoberfläche besteht aus Zinn. Für diese Stiftleiste/Stecker erfolgt die Betätigung per Betätigungswerkzeug. 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	2	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Celkový počet potenciálů	2	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	2
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °



Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	30,8 mm / 1.214 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	0,199 MJ
Hmotnost	17,1 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)	24 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966091618
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)	21f474d3-02f9-48e3-8139-cbb8fa55576f
SCIP notification number (Belgium)	7c6162be-dedb-4a7e-8214-287e6b5aad71
SCIP notification number (Bulgaria)	b6bd10aa-4e1a-4c2a-a8f6-3ba68ebb56e2
SCIP notification number (Czech Republic)	d0756671-70df-4c99-8d64-2b352d954c6e
SCIP notification number (Denmark)	491976c0-dcea-44d2-9700-5762e388823b
SCIP notification number (Finland)	e3e4fbab-99bb-40c4-a2f4-daf90fd57af6
SCIP notification number (France)	12979cbf-1a8d-4086-a428-6d6d2bec8c6d
SCIP notification number (Germany)	7ca88f55-d812-4ee6-84ab-97f4a6e1abc0
SCIP notification number (Hungary)	128bffc0-6952-4130-a812-5c937c2bba19
SCIP notification number (Italy)	7aff3bf9-5886-4d92-bced-1e228e00b28b
SCIP notification number (Netherlands)	b5fa249b-39d3-4af6-a138-19b2014336a8
SCIP notification number (Poland)	1b7ad89f-7058-4d36-bbe7-f708c3b72c30
SCIP notification number (Romania)	cd72f818-4ff4-496a-b581-ecd80e20721f
SCIP notification number (Sweden)	0c6e182f-afbd-471c-8c3f-bc9c5e65d380

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 831-3202/109-000	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
831-3202/109-000



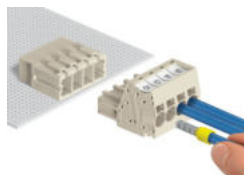
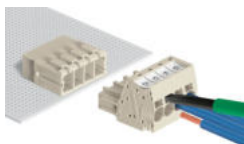
CAE data

ZUKEN Portal
831-3202/109-000



Pokyny k instalaci

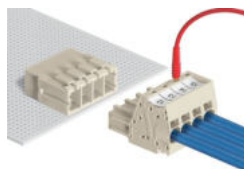
Připojení vodiče



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

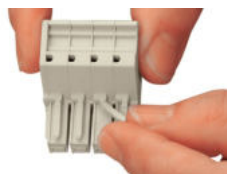
Plně vodiče a jemně laněné vodiče s dutinkou se připojují přímým zasunutím.

Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm.

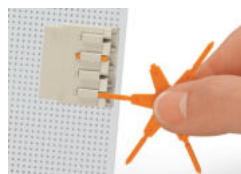
Kódování



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