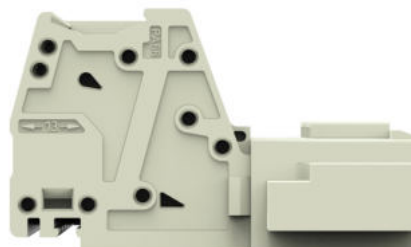
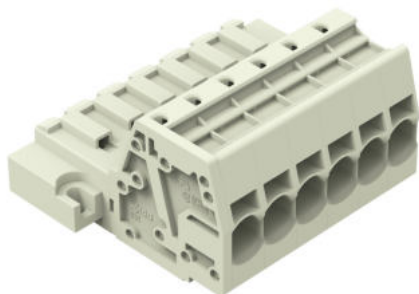


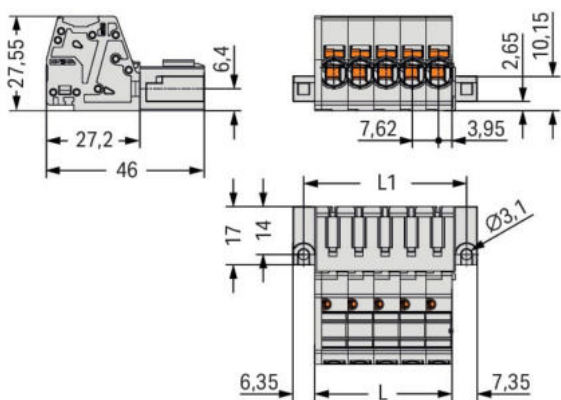
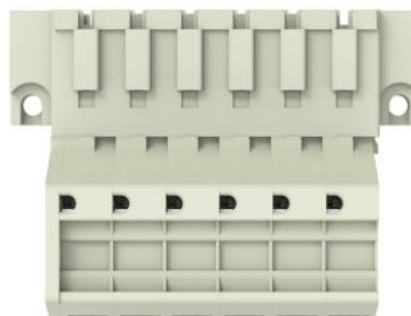
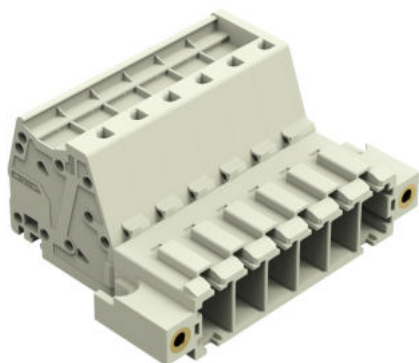
Datový list | Obj. č.: 831-3206/109-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 6pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Závitová příruba; 10,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-3206/109-000>



Barva: ■ Světle šedá

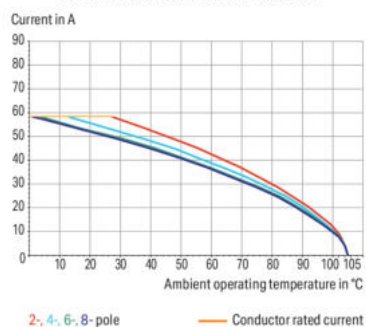


Rozměry v mm

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

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

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 Betätigungswerkzeug

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 831-3206/109-000 ist eine fehlerfreie Elektroinstallation der Schwerpunkt. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. 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. Bei dieser Stiftleiste ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 13 bis 15 mm erforderlich. Bei diesem Produkt kommt die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie zum Tragen. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 61,3 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 handelt sich dabei um eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 6 Klemmstellen können 6 Potenziale / 6 Pol verbunden werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu). Für die Kontaktfläche wurde Zinn eingesetzt. Durch 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	6
Celkový počet potenciálů	6
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 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	6
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°



Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	61,3 mm / 2.414 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	0,535 MJ
Hmotnost	42,3 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	4066966091564
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)	9ce6dbab-d546-454e-99bb-87dca87d945c
SCIP notification number (Belgium)	36072b72-704e-4699-a0db-50719056e997
SCIP notification number (Bulgaria)	3794d208-2d46-41f9-bbad-c9dee4f106cd
SCIP notification number (Czech Republic)	c2f9f1b7-b4ac-4d80-b512-d60344cb48b1
SCIP notification number (Denmark)	ba376116-daa4-4473-9223-df79fbc7fb40
SCIP notification number (Finland)	61988e03-6964-4975-a788-01eaf997c300
SCIP notification number (France)	9832979f-fb82-428b-bffe-e493ed46eeff
SCIP notification number (Germany)	56ad8fb8-57b0-4ba1-941c-fef3f9544b06
SCIP notification number (Hungary)	96c7c8f3-89ec-4ec4-a816-1f8643818c24
SCIP notification number (Italy)	91cde6c9-d07c-4399-bcad-aef0d223f2cc
SCIP notification number (Netherlands)	2d03de24-529c-4873-98d7-e39cda62950a
SCIP notification number (Poland)	26e91367-79e4-4985-b450-3d95089173b0
SCIP notification number (Romania)	9e941f93-f4cc-413c-9a05-233b56e4cb3a
SCIP notification number (Sweden)	2b3e4581-4e91-4362-93f4-103480ba18c9

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 831-3206/109-000	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
831-3206/109-000



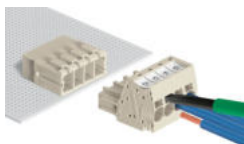
CAE data

ZUKEN Portal
831-3206/109-000

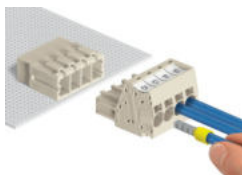


Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

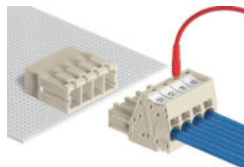


Připojení jemně laněného vodiče pomocí šroubováku (5,5 × 0,8) mm.



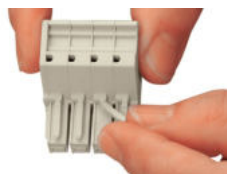
Plné vodiče a jemně laněné vodiče s dutinkou se připojují přímým zasunutím.

Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm.

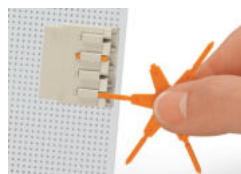
Kódování



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