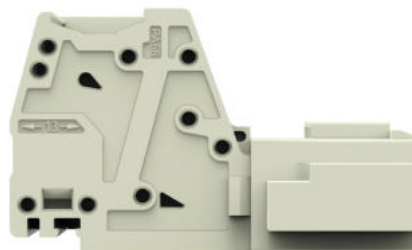
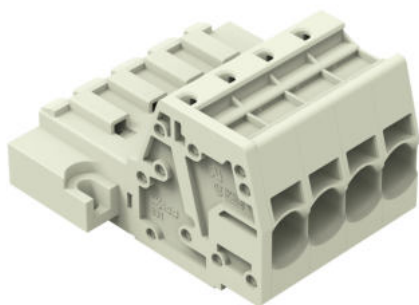


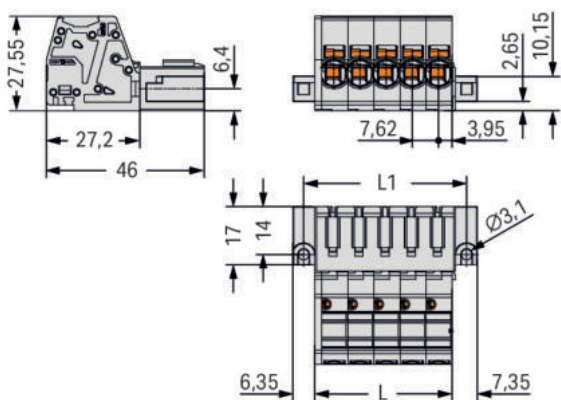
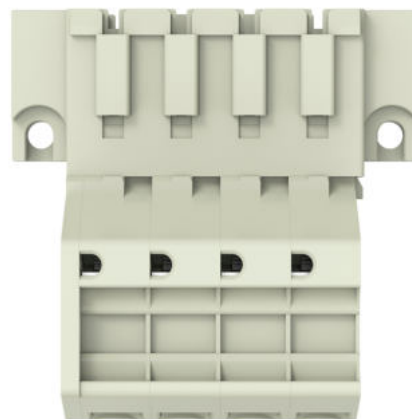
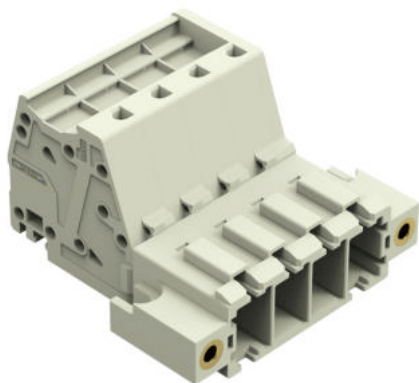
Datový list | Obj. č.: 831-3204/109-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Závitová příruba; 10,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-3204/109-000>



Barva: ■ Světle šedá

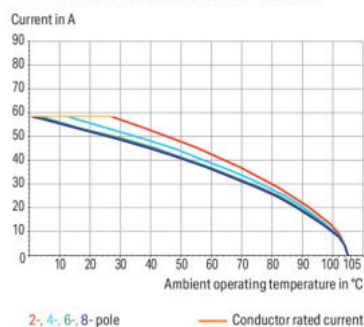


Rozměry v mm

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

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

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



- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím
- Integrované zkušební otvory pro zkušební zástrčky Ø 2 mm
- 600 V podle UL 1059
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- Kódování pomocí kódovacích prvků



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	4
Celkový počet potenciálů	4
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	4
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	46,1 mm / 1.814 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 svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,367 MJ
Hmotnost	29,7 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	4066966091632
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)	906f1a4e-adb6-4271-a8e2-cb2cb9f101f9
SCIP notification number (Belgium)	dcabc5b2-b643-443c-b2ad-0ce99c7b1fd3
SCIP notification number (Bulgaria)	d53f7f97-4c90-4593-986f-af7da9cf9f0e
SCIP notification number (Czech Republic)	a82a5814-d911-4ba1-8dbd-9f457d551230
SCIP notification number (Denmark)	2edf4219-76b2-4632-8f03-78b3877f4d13
SCIP notification number (Finland)	fe2c570d-9506-4a3a-8fba-854c2cbd9e28
SCIP notification number (France)	fec42b08-98a0-4fac-92a6-b4d0a2c5a405
SCIP notification number (Germany)	c78e6834-7420-4b9f-a852-b4c10e87efbd
SCIP notification number (Hungary)	0cbe2332-9783-40cd-a34b-e8646f6f1d6f
SCIP notification number (Italy)	03e02a25-08f2-4771-8b4b-1383731c4a0e
SCIP notification number (Netherlands)	755315e0-9463-463c-84b8-3680c6c6927e
SCIP notification number (Poland)	ab7a2e7e-6550-4c2d-8e88-b9f271c7d5c2
SCIP notification number (Romania)	1ba1f8ec-01fe-4183-b6e6-3bc70aa58f9f



Soulad produktů s ekologickými standardy	
SCIP notification number (Sweden)	1dd7bcd8-84fa-4bce-a9c3-76d83da30f3f

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 831-3204/109-000	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

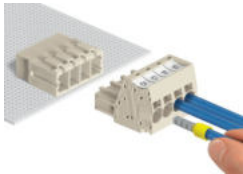
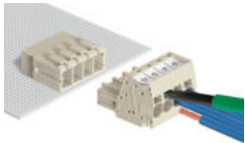
CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 831-3204/109-000	

CAE data	
ZUKEN Portal 831-3204/109-000	

Pokyny k instalaci

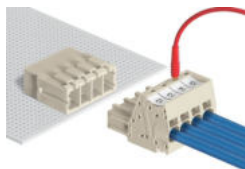
Připojení vodiče



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.

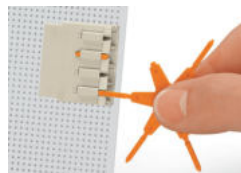
Kódování



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