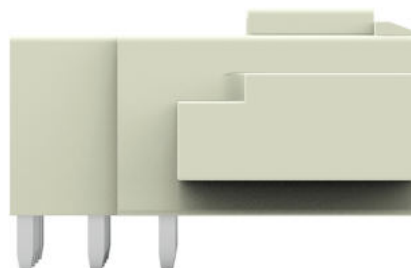
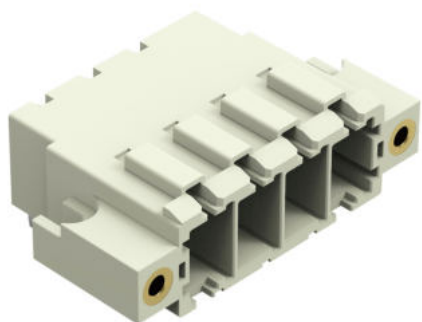


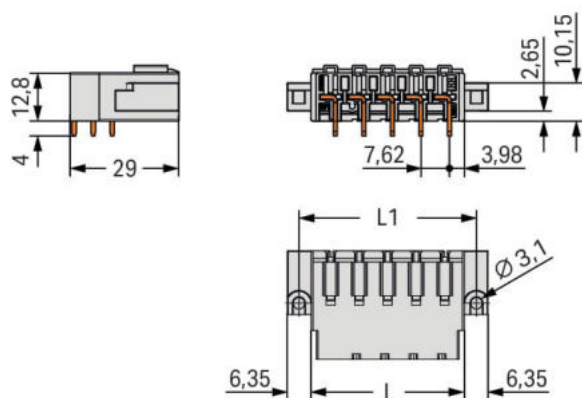
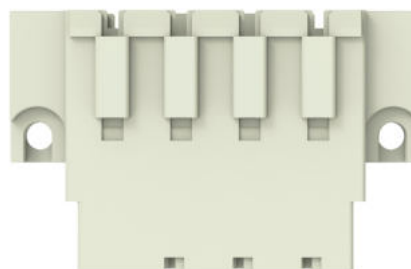
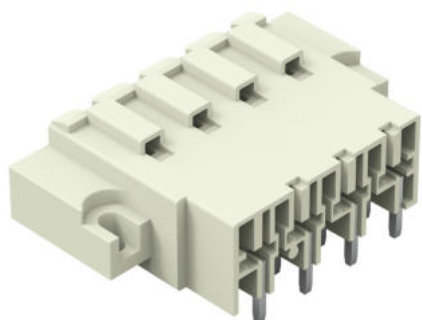
Datový list | Obj. č.: 831-3624/108-000

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt $1,0 \times 1,2$ mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Závitová příruba; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-3624/108-000>



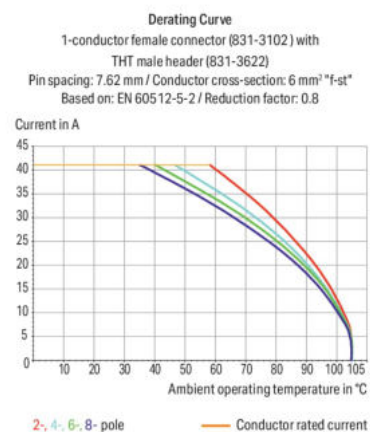
Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

$L = \text{počet pólů} \times \text{rozteč} + 2,9$ mm

$L1 = L + 6,5$ mm







Stiftleiste Serie 831 mit Rastermaß 7,62 mm

Die Stiftleiste (Artikelnummer 831-3624/108-000) ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf erprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Dieser Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 630 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 41 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Die Abmessungen betragen in Breite x Höhe x Tiefe 46,1 x 18,8 x 29 mm. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu). Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn verwendet. 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. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THT verlötet. Die Lötstifte haben eine Abmessung von 1 x 1,2 mm sowie eine Länge von 4 mm und sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe angeordnet. Pro Potenzial gibt es drei Lötstifte.

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 Ochrana proti chybné montáži DPS 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		Atesty dle	
			UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle	-	300 V
Návrhové napětí	500 V	630 V	1000 V	Jmenovitý proud dle	-	42 A
Návrhové rázové napětí	6 kV	6 kV	6 kV			5 A
Jmenovitý proud	41 A	41 A	41 A			

Atesty dle		CSA	
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	-	300 V	600 V
Jmenovitý proud dle	-	41 A	5 A

Údaje o připojení			
Celkový počet potenciálů	4	Připojení 1	
Počet typů připojení	1	Počet pólů	4
Počet úrovní	1		

Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	46,1 mm / 1.814 palců
Výška	18,8 mm / 0.74 palců
Výška od povrchu	14,8 mm / 0.583 palců
Hloubka	29 mm / 1.142 palců
Délka pájecích kolíků	4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	1 x 1,2 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,7 ^(+0,1) mm

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

Zásuvné připojení	
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Konektor (typ připojení)	Na DPS
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Směr zapojení vůči desce plošných spojů	0 °
Aretace zásuvného připojení	Závitová příruba

Kontakt na desku plošných spojů	
Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celý konektor (vidlici) (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	3

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 kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	13,6 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C
Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)	
Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum / místo instalace	Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B
Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy
Frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz
Zrychlení	0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy)
Doba trvání zkoušky na osu	10 min. 5 hod.
Směr zkoušení	Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z
Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně
Měření poklesu napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně
Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 9 normy
Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle- su napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Zkouška rázy	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 10 normy
Tvar pulsů	Půlsinusové
Doba trvání rázů	30 ms
Počet rázů na osu	3 kladné a 3 záporné
Namáhání zařízení drážních vozidel vibra- cemi a rázy	Zkouška proběhla úspěšně

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	24 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966089974
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)	890ceb92-e9e0-4cc1-85ad-89796614887c
SCIP notification number (Belgium)	2cac6024-0e53-433f-94ed-b7e302cfe971
SCIP notification number (Bulgaria)	19f0fbca-a002-4127-a896-235eab59c4fe
SCIP notification number (Czech Republic)	f7227c32-0464-4cbb-b4e4-211d05a89cda
SCIP notification number (Denmark)	27b4d791-bbfc-41ed-81e6-878b91a6dbd9
SCIP notification number (Finland)	e453bcff-dcb0-45b9-81e7-d2caa240aec1
SCIP notification number (France)	236eea8a-6d7f-4d8c-9efe-b19ac610c9ac
SCIP notification number (Germany)	33be0b2b-8a2f-4a64-bec2-e7438acc1540
SCIP notification number (Hungary)	6d4ecee5-f859-4e2e-a332-8e7214c5aeb8
SCIP notification number (Italy)	76dbfc3f-2625-4aeb-a39d-f9d4a5c5d875
SCIP notification number (Netherlands)	05141a49-3001-4c0b-bfc0-7355f8bfdc03
SCIP notification number (Poland)	0989400b-d31e-4527-9374-883981795899
SCIP notification number (Romania)	3b06bcec-e6a6-438e-9ae2-5996c2e7f59d
SCIP notification number (Sweden)	ac1e9418-0aa5-4e47-a528-adad4b972abe

Atesty/certifikáty					
General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-61360/M1	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 831-3624/108-000	

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓
-------------------	------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 831-3624/108-000	↓
----------------------------------	---

CAE data

ZUKEN Portal 831-3624/108-000	↓
----------------------------------	---

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 831-3624/108-000	↓
--	---

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 831-3624/108-000	↓
---	---

Pokyny k instalaci

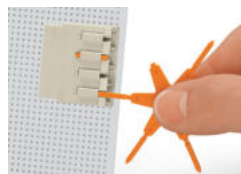
Kódování



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.