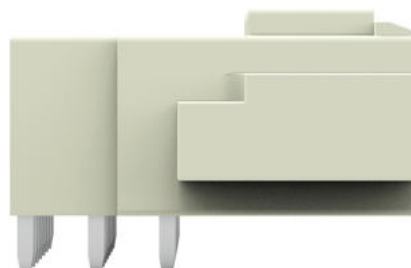
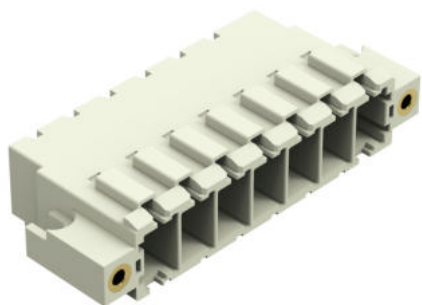


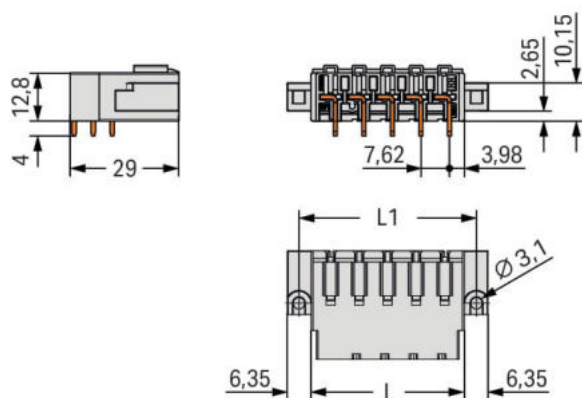
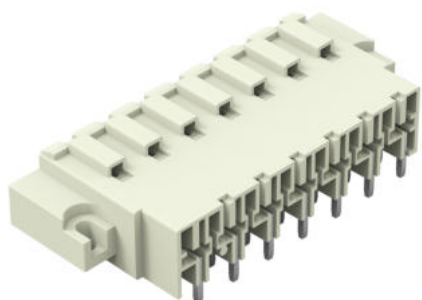
Datový list | Obj. č.: 831-3627/108-000

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; 7pól.; Světle šedá

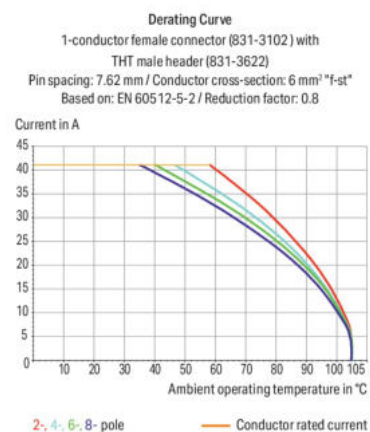
<https://www.wago.com/831-3627/108-000>



Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm
 $L = \text{počet pólů} \times \text{rozteč} + 2,9 \text{ mm}$
 $L1 = L + 6,5 \text{ mm}$







Stiftleiste Serie 831, lichtgrau

Bei dieser Stiftleiste (Artikelnummer 831-3627/108-000) ist eine reibungslose Elektroinstallation der Schwerpunkt. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf alterprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie diverse 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. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße 68,9 x 18,8 x 29 mm. Die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu) und das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. 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. Die Verlötung des Leiterplatten-Steckverbinders erfolgt mittels THT. Die Lötstifte, mit den Abmessungen 1 x 1,2 mm sowie einer Länge von 4 mm, sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe gesetzt. Es gibt drei Lötstifte pro Potenzial.

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			
Overvoltage category	III	III	II	Atesty dle		
Pollution degree	3	2	2	Use group	B	C
Návrhové napětí	500 V	630 V	1000 V	Jmenovité napětí dle	-	300 V
Návrhové rázové napětí	6 kV	6 kV	6 kV	Jmenovitý proud dle	-	42 A
Jmenovitý proud	41 A	41 A	41 A			5 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	7	Připojení 1	
Počet typů připojení	1	Počet pólů	7
Počet úrovní	1		

Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	68,9 mm / 2.714 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	21,1 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	12 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966090000
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)	8af31e29-d125-4917-9bdf-5c0ea2690547
SCIP notification number (Belgium)	81bca80c-f728-4afb-8ace-59c1396affa7
SCIP notification number (Bulgaria)	a88fe73a-e90c-4be6-8d8a-4f33f55bfd92
SCIP notification number (Czech Republic)	d7bbaae3-265f-4ccc-ac66-6a4d5a455a88
SCIP notification number (Denmark)	046009df-a978-4360-879f-0cf1183f6995
SCIP notification number (Finland)	8b6c7816-be7a-4378-b50d-796f8f5a9044
SCIP notification number (France)	60f16464-4d97-4a26-bbb5-5b16615c3e7d
SCIP notification number (Germany)	93aabb66-d622-4cfb-a644-c1f709cb57bb
SCIP notification number (Hungary)	fc014adb-28f2-4609-b169-7e142328db91
SCIP notification number (Italy)	7258bca6-7661-40b4-9835-2d3a887952fb
SCIP notification number (Netherlands)	1b1aabb8-8070-4256-8d5f-6f3702c0e7ab
SCIP notification number (Poland)	0d344fa3-50e0-4193-a805-c0ed1c803eb8
SCIP notification number (Romania)	9a97eb04-6f3f-4e13-94a4-670c14eebbf5
SCIP notification number (Sweden)	2108881-3fe5-4e11-9894-5cc4af1eaedc

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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 831-3627/108-000



Documentation

Additional Information
Technical Section 03.04.2019 pdf 2027.26 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 831-3627/108-000



CAE data
ZUKEN Portal 831-3627/108-000



PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 831-3627/108-000
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 831-3627/108-000

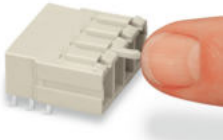


Pokyny k instalaci

Kódování



Vylomte nebo odřízněte kódovací kolík na konektoru (zásuvce).



Špičkou napřed zasuňte kódovací kolík do konektoru (vidlice) natolik, aby se zaji-
stil.



Kódování konektoru do plošného spoje
(vidlice) THT zasunutím kódovacího kolíku.

