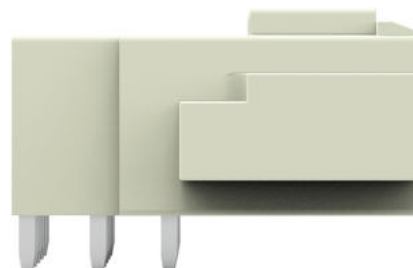
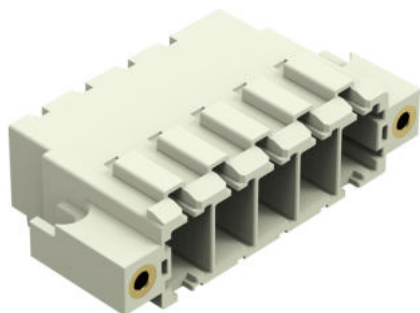


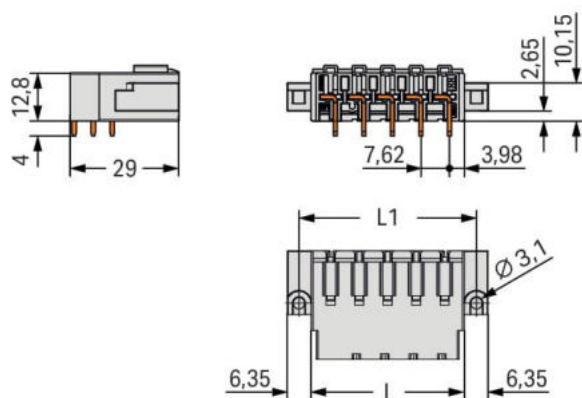
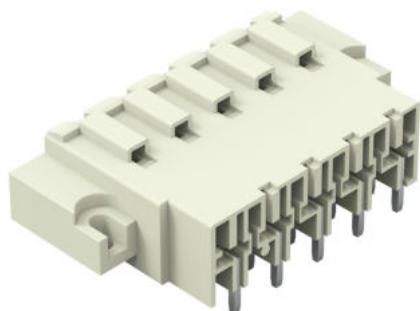
Datový list | Obj. č.: 831-3625/108-000

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; 5pól.; Světle šedá

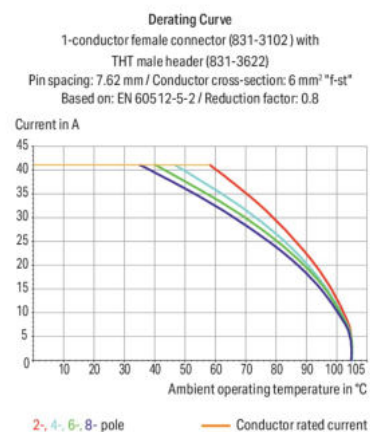
<https://www.wago.com/831-3625/108-000>

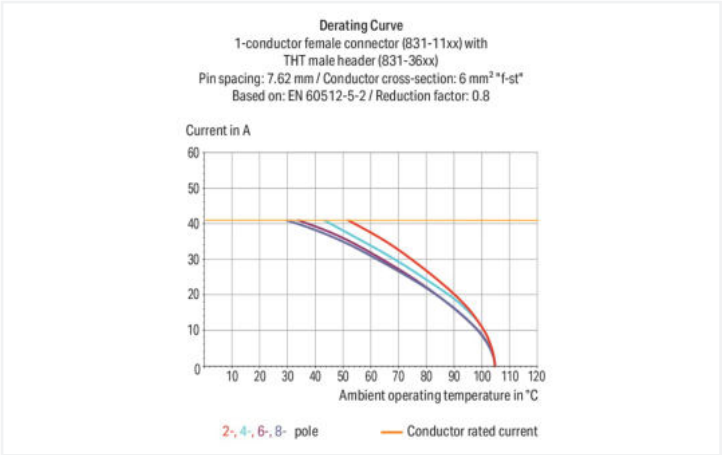


Barva: ■ Světle šedá



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







Stiftleiste Serie 831, lichtgrau

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 831-3625/108-000 ist eine fehlerfreie Elektroinstallation der Fokus. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Die Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 630 V sind für einen Bemessungsstrom bis 41 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 53,7 x 18,8 x 29 mm. Die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu) und das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Für die Oberfläche der Kontakte 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, mit den Maßen 1 x 1,2 mm sowie einer Länge von 4 mm, sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe angeordnet. 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				Atesty dle UL 1059			
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle	-	300 V	600 V
Návrhové napětí	500 V	630 V	1000 V	Jmenovitý proud dle	-	42 A	5 A
Návrhové rázové napětí	6 kV	6 kV	6 kV				
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	5	Připojení 1	
Počet typů připojení	1	Počet pólů	5
Počet úrovní	1		

Fyzické údaje

Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	53,7 mm / 2.114 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	16,1 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	4066966089981
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)	6ff93142-bb32-4ea3-bb1a-5d46a15e345e
SCIP notification number (Belgium)	08588749-1ee5-4d35-9410-6105a225cbc2
SCIP notification number (Bulgaria)	c242aa12-8a43-477c-a94e-9ea747faf32b
SCIP notification number (Czech Republic)	1af2cbd8-0c34-42a4-8554-9ceaa514a1d8
SCIP notification number (Denmark)	f8e54bf3-a5a8-49ae-870e-761fc5fe0072
SCIP notification number (Finland)	e46c1c3e-b645-490a-b75e-7a7e2a6546b7
SCIP notification number (France)	a6756003-5f74-44fb-b15b-9e46bf8ef4e1
SCIP notification number (Germany)	5b1f2bfa-a2fb-418a-85f4-24c0c4811f2a
SCIP notification number (Hungary)	77b20ee8-d9c1-47c9-b9b7-8ed0725033b7
SCIP notification number (Italy)	165fcd87-65cb-4af6-9fe3-fd0d4d0dca17
SCIP notification number (Netherlands)	80fb5e06-3708-4ce0-8a74-7e010303a9c3
SCIP notification number (Poland)	f9aa0f63-a1d7-4802-9340-a621dabf06dd
SCIP notification number (Romania)	ec8e169e-2c1b-4bca-a7a4-9a63d27a2971
SCIP notification number (Sweden)	1b3011ed-f6c7-4df8-9c77-2db53eec6df6

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 831-3625/108-000	

Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 831-3625/108-000	ZUKEN Portal 831-3625/108-000

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 831-3625/108-000	↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 831-3625/108-000	↓

Pokyny k instalaci

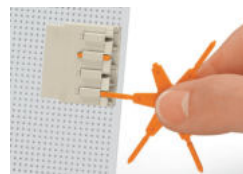
Kódování



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.