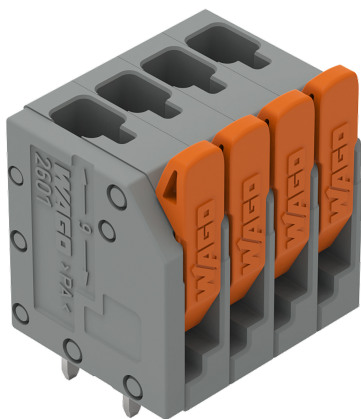


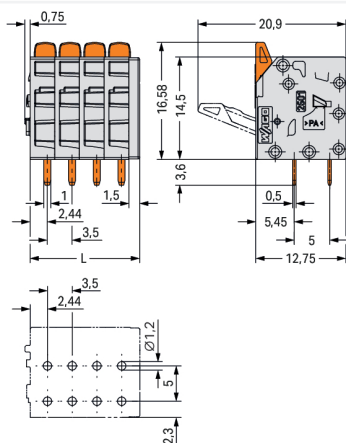
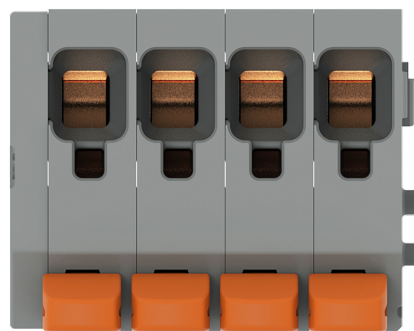
karta katalogowa | nr katalogowy: 2601-3104

złącze do PCB; dźwignia; 1,5 mm²; raster 3,5 mm; 4-bieg.; Push-in CAGE CLAMP®;
1,50 mm²; szary

<https://www.wago.com/2601-3104>



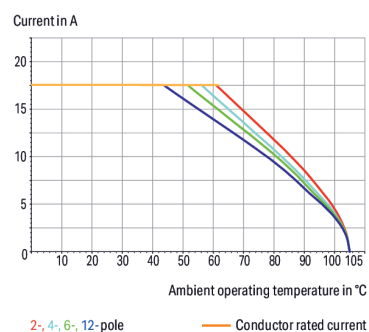
kolor: ■ szary



wymiary w mm

$L = (l. \text{ bieg.} - 1) \times \text{raster} + 5 \text{ mm}$

Current-Carrying Capacity Curve
Pin spacing: 3,5 mm / Conductor cross-section: 1,5 mm² „f-st”
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



PCB terminal block, 2601 Series, solder pin dimensions 1 x 0.5 mm

This PCB terminal block (item number 2601-3104) is designed for simple and secure connections. It offers the flexibility needed for different mounting types. This PCB terminal block has a rated voltage of 160 V and can handle currents up to 17.5 A, making it suitable for high-load applications. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. Featuring one conductor terminal along with Push-in CAGE CLAMP®, this product is highly versatile. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. Dimensions: 15.5 x 20.2 x 12.8 mm (width x height x depth). This PCB terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It comes with one level and four clamping points for connecting four potentials / 4 poles. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation, the clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi), and the contacts are made of electrolytic copper (ECu). The contact surface is coated with tin. This PCB terminal block is operated with a lever. The PCB terminal block is designed for THT soldering. The conductor is designed to be inserted at a 90° angle.. The solder pins measure 1 x 0.5 mm in cross-section and 3.6 mm in length and are laid out over the entire terminal strip (in-line). There are two solder pins per potential.

Wskazówki	
Warianty:	z inną liczbą biegunów z nadrukiem fabrycznym w innych kolorach inne warianty na zapytanie lub do skonfigurowania na stronie https://configurator.wago.com

Parametry elektryczne				
parametry znamionowe wg		IEC/EN 60947-7-4		
kategoria przepięć		III	III	II
stopień zanieczyszczenia		3	2	2
napięcie znamionowe		200 V	500 V	500 V
znamionowe napięcie udarowe		2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
prąd znamionowy		17,5 A	17,5 A	17,5 A

dane aprobowane wg		UL 1059		
Use Group		B	C	D
napięcie znamionowe		300 V	-	300 V
prąd znamionowy		15 A	-	10 A

dane aprobowane wg		CSA		
Use Group		B	C	D
napięcie znamionowe		300 V	-	300 V
prąd znamionowy		10 A	-	10 A

Parametry zacisków	
zaciski	4
łączna liczba potencjałów	4
liczba typów zacisku	1
liczba poziomów	1

Typ połączenia 1	
technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	dźwignia
przewód jednodrutowy	0,14 ... 2,5 mm² / 26 ... 14 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez narzędzi	0,5 ... 2,5 mm² / 26 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,2 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG
przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,25 ... 0,75 mm²
przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	0,25 ... 1,5 mm²
wskazówka (przekrój przewodu)	Przy niewystarczającej sztywności przewodów (26 AWG) zacisk należy otworzyć za pomocą dźwigni.
długość odizolowania przewodu	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 in
podejście przewodem do płytki drukowanej	90 °
liczba biegunów	4



Wymiary		
raster		3,5 mm / 0.138 in
szerokość		15,5 mm / 0.61 in
wysokość		20,2 mm / 0.794 in
wysokość od podłoża		16,6 mm / 0.653 in
głębokość		12,8 mm / 0.502 in
długość pinu lutowniczego		3,6 mm
wymiary pinu lutowniczego		1 x 0,5 mm
średnica otworu z tolerancją		1,2 ^(+0,1) mm

połączenie z PCB		
połączenie z PCB		THT
układ pinów lutowniczych		rzędowo
liczba pinów lutowniczych na potencjał		2

Dane materiałowe		
specyfikacja danych materiałowych		patrz tutaj
kolor		szary
grupa materiału izolacyjnego		I
materiał izolacyjny obudowy głównej		poliamid (PA66)
klasa palności wg. UL 94		V0
materiał sprężyny zaciskowej		chromoniklowa stal sprężynowa (CrNi)
materiał styku		miedź elektrolityczna (E _{Cu})
powierzchnia styku		cynowana
obciążenie ogniowe		0,087 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk		pomarańczowy
masa		3,3 g

Warunki środowiskowe		
zakres temperatury pracy		-60 ... +105°C
temperatura montażu		-35 ... +60°C
długotrwała temperatura pracy		-60 ... +105°C

Product classification		
UNSPSC		39121409
ETIM 9.0		EC002643
ETIM 8.0		EC002643
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska		
status zgodności z dyrektywą RoHS		Compliant, No Exemption



Aprobaty/certyfikaty

General approvals



aprobata	norma	oznaczenie certyfika- tu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	NL-86025
CSA CSA Group	C22.2	80120532
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-127124
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 2601-3104



Dokumentacja

Dodatkowe informacje
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB



Dane CAD/CAE

Dane CAD
2D/3D Models 2601-3104



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2601-3104
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2601-3104

