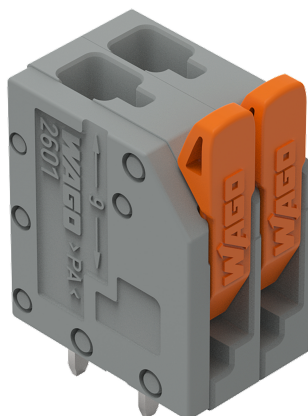


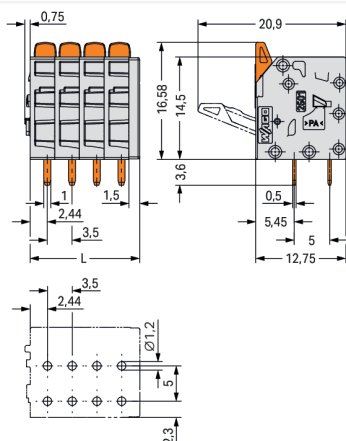
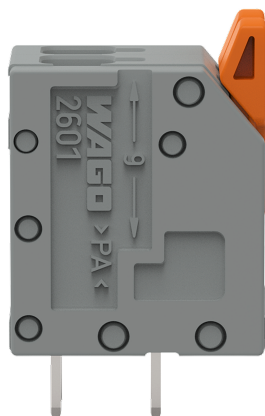
karta katalogowa | nr katalogowy: 2601-3102

złącze do PCB; dźwignia; 1,5 mm²; raster 3,5 mm; 2-bieg.; Push-in CAGE CLAMP®;
1,50 mm²; szary

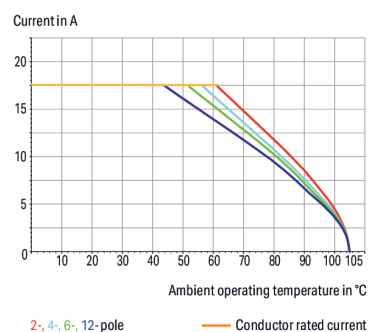
<https://www.wago.com/2601-3102>



kolor: ■ szary



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



wymiary w mm

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



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

Connecting conductors is quick and easy with this PCB terminal block (item number 2601-3102). It is a universal connector that can be used almost anywhere, for example, as a pluggable PCB connector, panel feedthrough header, connector for rail-mount terminal blocks, or a floating connector for different mounting methods. Our PCB terminal block is rated for 160 V and is designed for use with a rated current of up to 17.5 A. It is therefore 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. This product features one conductor terminal and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. Solid and fine-stranded conductors with ferrules can be plugged in without needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. The dimensions are 8.5 x 20.2 x 12.8 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this PCB terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². Up to two potentials / two poles can be connected to this terminal strip using two clamping points on one level. The clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi), the contacts are made of electrolytic copper (ECu), and the gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. Tin is used for coating the contact surfaces. This PCB terminal block is operated with a lever. THT is used to solder the PCB terminal block. The conductor is designed to be inserted at an angle of 90°. 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	2
łączna liczba potencjałów	2
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	2



Wymiary		
raster		3,5 mm / 0.138 in
szerokość		8,5 mm / 0.335 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		0,047 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk		pomarańczowy
masa		1,7 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 certyfikatu
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 2601-3102

Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models
2601-3102

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2601-3102Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2601-3102