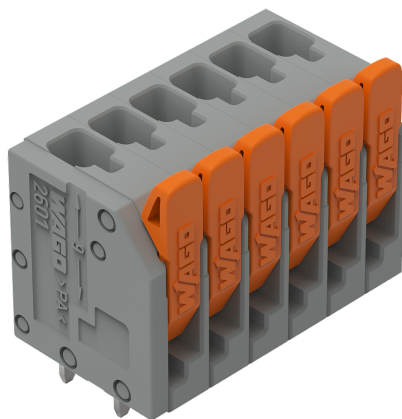


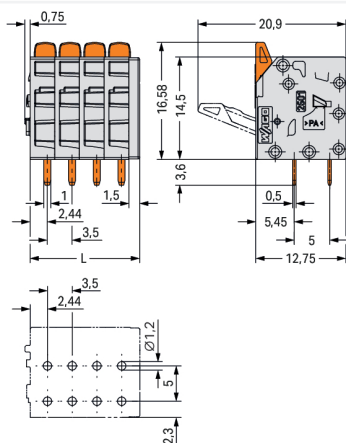
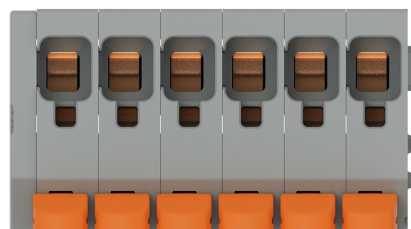
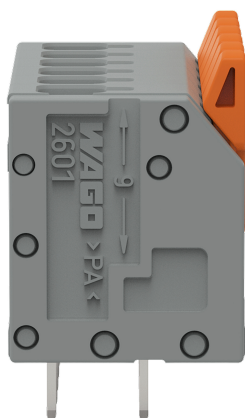
karta katalogowa | nr katalogowy: 2601-3106

złącze do PCB; dźwignia; 1,5 mm²; raster 3,5 mm; 6-bieg.; Push-in CAGE CLAMP®;
1,50 mm²; szary

<https://www.wago.com/2601-3106>



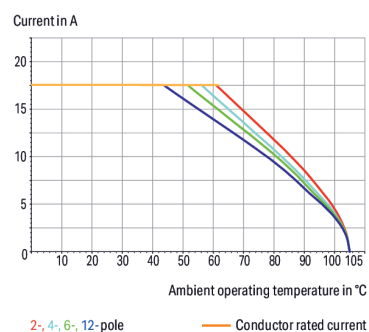
kolor: ■ szary



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, Push-in CAGE CLAMP®

This PCB terminal block (item number 2601-3106) is designed for quick and easy connections. It is ideal for custom installations with 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 ideal for high-load applications. Conductors can only be connected to this PCB terminal block if their strip length is between 8 mm and 9 mm. Featuring one conductor terminal along with Push-in CAGE CLAMP®, this connector delivers reliable performance. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for any type of conductor. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The item's dimensions are 22.5 x 20.2 x 12.8 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this PCB terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.14 mm² to 1.5 mm². It features one level and six clamping points for connecting six potentials / 6 poles. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation, the contacts are made of electrolytic copper (ECu), and the clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi). The contact surface is coated with tin. A lever is used to operate this PCB terminal block. The PCB terminal block is designed for THT soldering. Insert the conductor at an angle of 90°. The solder pins are organized over the entire terminal strip (in-line) and are 1 x 0.5 mm cross-section and 3.6 mm in length. Each potential has two solder pins.

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	6
łączna liczba potencjałów	6
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	6



Wymiary		
raster		3,5 mm / 0.138 in
szerokość		22,5 mm / 0.886 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		0,127 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk		pomarańczowy
masa		4,8 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 2601-3106



Dokumentacja

Dodatkowe informacje
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB



Dane CAD/CAE

Dane CAD
2D/3D Models 2601-3106



PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 2601-3106
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 2601-3106

