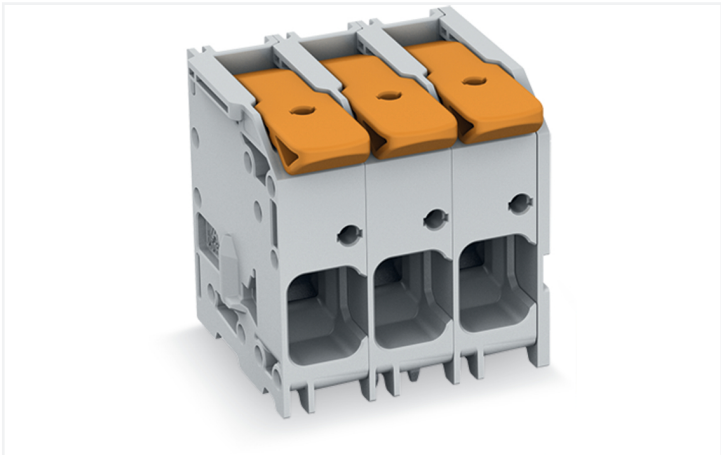
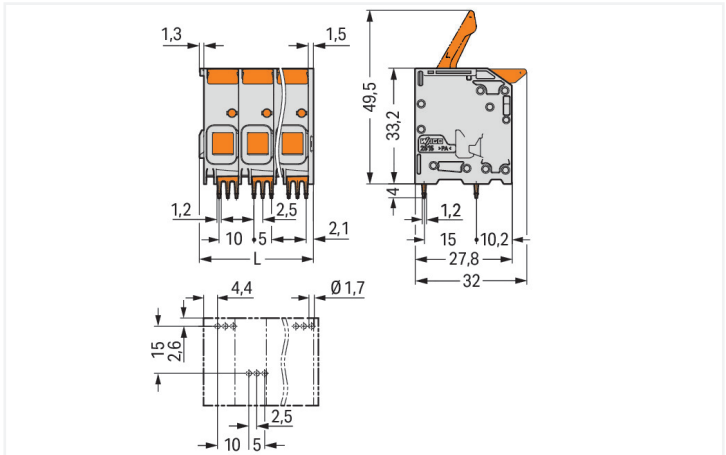


karta katalogowa | nr katalogowy: 2616-1102/020-000
złącze do PCB; dźwignia; 16 mm²; raster 10 mm; 2-bieg.; Push-in CAGE CLAMP®;
szary
<https://www.wago.com/2616-1102/020-000>

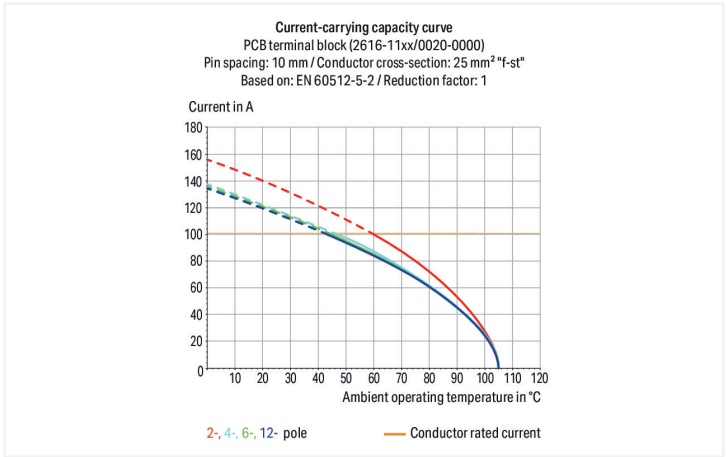
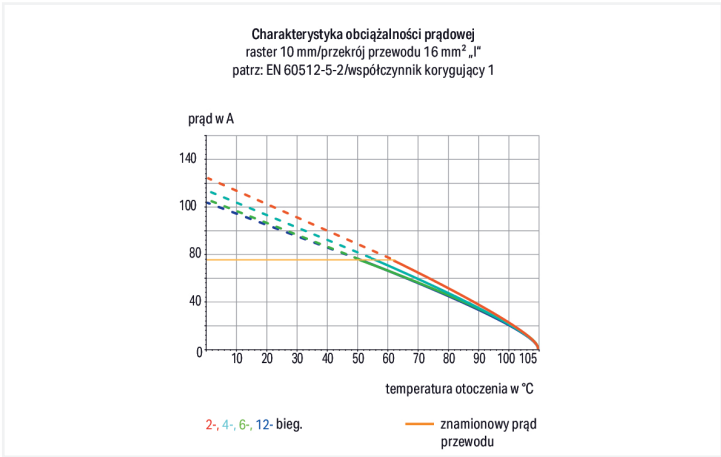


kolor: ■ szary

ilustracja podobnego produktu



wymiary w mm
 $L = (l. \text{bieg.} - 1) \times \text{raster} + 12,8 \text{ mm}$



PCB terminal block, 2616 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This PCB terminal block (item number 2616-1102/020-000) is designed for easy and secure connections. It is perfect for custom installations with different mounting types. Rated current and voltage are key factors to consider when selecting a PCB terminal block, as they determine the product's suitability for different applications. This product has a rated voltage of 1000 V and a rated current of 76 A, making it suitable for high-load applications. Strip lengths must be between 18 mm and 20 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. It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without the need for tools—all thanks to its pluggable design. The dimensions are 22.8 x 37.2 x 32 mm (width x height x depth). This PCB terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.75 mm² to 16 mm². Up to two potentials / two poles can be connected to this terminal strip using two clamping points on one level. The contacts are made of electrolytic copper (ECu), the gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation, 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. The conductor is designed to be inserted into the board at an angle of 0°. The solder pins are organized over the entire terminal strip (staggered) and are 1.2 x 1.2 mm cross-section and 4 mm in length. Each potential has three 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 60664-1				dane aprobowane wg UL 1059			
kategoria przepięć	III	III	II	Use Group	B	C	D
stopień zanieczyszczenia	3	2	2	napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
napięcie znamionowe	1000 V	1000 V	1000 V	prąd znamionowy	66 A	66 A	-
znamionowe napięcie udarowe	8 kV	8 kV	8 kV				
prąd znamionowy	76 A	76 A	76 A				

dane aprobowane wg CSA			
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	66 A	66 A	-

Parametry zacisków

zaciski	2	Typ połączenia 1	
łączna liczba potencjałów	2	technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
liczba typów zacisku	1	sposób otwierania zacisku	dźwignia
liczba poziomów	1	przewód jednodrutowy	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
		przewód linkowy	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
		przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,75 ... 16 mm²
		przewód linkowy, z tulejką, bez kołnierza z tworzywa	0,75 ... 16 mm²
		przewód linkowy, z podwójną tulejką	0,75 ... 6 mm²
		długość odizolowania przewodu	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 in
		podejście przewodem do płytki drukowanej	0°
		liczba biegunów	2

Wymiary

raster	10 mm / 0.394 in
szerokość	22,8 mm / 0.898 in
wysokość	37,2 mm / 1.465 in
wysokość od podłoża	33,2 mm / 1.307 in
głębokość	32 mm / 1.26 in
długość pinu lutowniczego	4 mm
wymiary pinu lutowniczego	1,2 x 1,2 mm
średnica otworu z tolerancją	1,7 (+0,1) mm

połączenie z PCB

połączenie z PCB	THT
układ pinów lutowniczych	wzdłuż listwy zaciskowej naprzemiennie
liczba pinów lutowniczych na potencjał	3



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	0,294 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
masa	19,3 g

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

Product classification	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
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.	EN 60947-7-4	NL-61617
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 60947-7-4	NL-107877
CSA CSA Group	C22.2 No. 158	70154737
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70154737
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-148282
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110774
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	UL-US- L45172-6187173-60217102-1



Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
2616-1102/020-000

↓

Dokumentacja

Dodatkowe informacje

Technical Section
03.04.2019
pdf
2027.26 KB

↓

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models
2616-1102/020-000

↓

CAE data

ZUKEN Portal
2616-1102/020-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2616-1102/020-000

↓

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2616-1102/020-000

↓

1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 mostki

1.1.1.1 mostki



[nr kat.: 2616-902](#)
mostek; do otworów montażowych; 2-to-
rowy; z izolacją; szary

1.1.2 tulejki przewodowe

1.1.2.1 tulejki przewodowe



[nr kat.: 216-284](#)
tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/
AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; miedź elektrolityczna; krę-
powanie gazoszczelne; zgodnie z DIN
46228, część 4/09.90; czarny



[nr kat.: 216-289](#)
tulejka przewodowa; tulejka do 10 mm²/
AWG 8; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; miedź elektrolityczna; krę-
powanie gazoszczelne; zgodnie z DIN
46228, część 4/09.90; czerwony



[nr kat.: 216-210](#)
tulejka przewodowa; tulejka do 16 mm²/
AWG 6; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; miedź elektrolityczna; krę-
powanie gazoszczelne; zgodnie z DIN
46228, część 4/09.90; niebieski



[nr kat.: 216-286](#)
tulejka przewodowa; tulejka do 2,5 mm²/
AWG 14; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; miedź elektrolityczna; krę-
powanie gazoszczelne; zgodnie z DIN
46228, część 4/09.90; niebieski

1.1.2.1 tulejki przewodowe



nr kat.: 216-287

tulejka przewodowa; tulejka do 4 mm²/
AWG 12; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; miedź elektrolityczna; krę-
powanie gazoszczelne; zgodnie z DIN
46228, część 4/09.90; szary

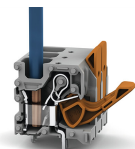


nr kat.: 216-288

tulejka przewodowa; tulejka do 6 mm²/
AWG 10; z kołnierzem z tworzywa; cynow.
galwanicznie; miedź elektrolityczna; krę-
powanie gazoszczelne; zgodnie z DIN
46228, część 4/09.90; żółty

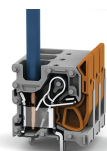
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



montaż przewodów linkowych i demontaż
wszystkich rodzajów przewodów za po-
mocą dźwigni

podłączanie przewodów



montaż wtykowy przewodów jednodru-
towych