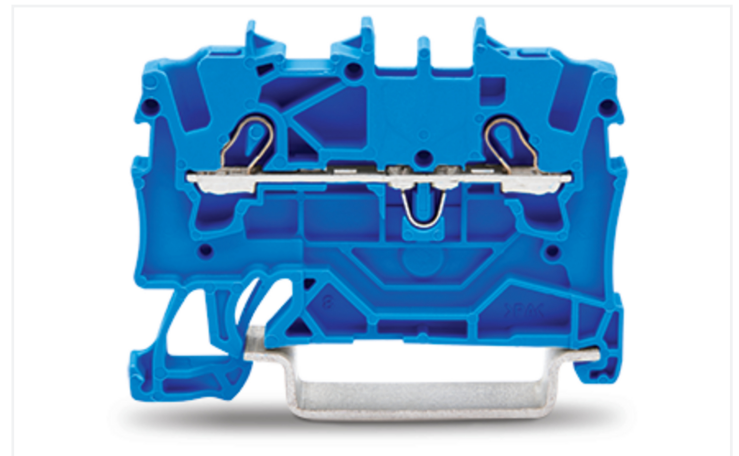
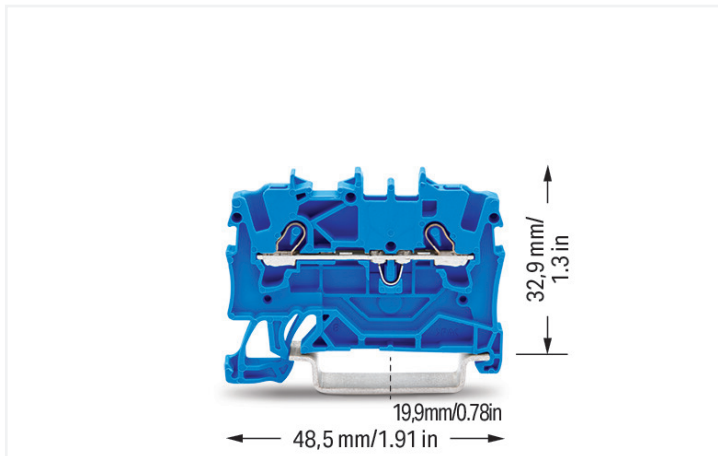


karta katalogowa | nr katalogowy: 2001-1204

złączka przelotowa 2-przewodowa; 1,5 mm²; do zastosowań Ex e II oraz Ex i; opis z boku i na środku; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm²; niebieski



<https://www.wago.com/2001-1204>



kolor: ■ niebieski



ilustracja podobnego produktu

Through terminal block, 2001 Series, Push-in CAGE CLAMP®

This through terminal block (item number 2001-1204) is designed for quick and simple connections. Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the variant, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Our through rail-mount terminal block is rated for 800 V and is designed for use with a rated current of up to 17.5 A. Ensure that the strip lengths are between 9 mm and 11 mm when connecting conductors to this through terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Our Push-in CAGE CLAMP® is a universal, maintenance-free connection solution for all conductor types, offering a key advantage: It allows direct insertion of both solid and fine-stranded conductors with ferrules without needing tools. No preparation is required; for example, crimping the conductor's ferrule is not necessary. The item's dimensions are 4.2 x 48.5 x 39.5 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is ideal for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 2.5 mm². It has one level. The single potential can connect using the two clamping points. The blue housing is made of polyamide (PA66) for insulation. This through rail-mount terminal block is operated with an operating tool. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks offer more than just secure electrical connections in various industrial applications and modern building installations. They also offer the perfect actuation option for every application: lever, push-button, or operating slot. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. You can connect copper conductors via front-entry wiring. The two jumper slots enable potential distribution to other clamping points. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Parametry elektryczne

parametry znamionowe wg	IEC/EN 60947-7-1		
kategoria przepięć	III	III	II
stopień zanieczyszczenia	3	2	2
napięcie znamionowe	800 V	-	-
znamionowe napięcie udarowe	8 kV	-	-
prąd znamionowy	17,5 A	-	-
maks. prąd przy przekroju przewodu mm ²	24 A	-	-

dane aprobowane wg	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	15 A	15 A	-

moc strat

moc strat, na biegun (potencjał)	0.5929 W
prąd znamionowy I dla wskaźnika mocy strat	18 A
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu	0.00183 Ω

Parametry zacisków

zaciski	2
łączna liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1
liczba miejsc na mostek	2

dane aprobowane wg	UL 1059		
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	15 A	15 A	-

Parametry Ex

do stref zagrożonych wybuchem	Patrz: instrukcje obsługi w dziale „Wiedza i pliki do pobrania” – „Dokumentacja” – Inne informacje: „Objaśnienia techniczne”
parametry znamionowe wg	ATEX: PTB 05 ATEX 1094 U / IECEx: PTB 05.0034U (Ex eb IIC Gb)
napięcie znamionowe EN (Ex e II)	550 V
prąd znamionowy (Ex e II)	17 A
prąd znamionowy (Ex e II) z mostkami	16 A

Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	przyrządem montażowym
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	1,5 mm ²
przewód jednodrutowy	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez narzędzi	0,75 ... 2,5 mm ² / 18 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy; z tulejką; z kotnierzem z tworzywa	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
przewód linkowy, z tulejką, montaż wtykowy bez narzędzi	0,75 ... 1,5 mm ² / 18 ... 16 AWG
wskazówka (przekrój przewodu)	W zależności od rodzaju przewodu wtykowo można montować także przewody o mniejszym przekroju.
długość odizolowania przewodu	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 in
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie od czoła

Wymiary	
szerokość	4,2 mm / 0.165 in
wysokość	48,5 mm / 1.909 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	32,9 mm / 1.295 in
głębokość	39,5 mm / 1.555 in

Dane mechaniczne	
sposób montażu	szyna montażowa TS 35
plaszczyna opisu	opis na środku/z boku

Dane materiałowe	
specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	niebieski
grupa materiału izolacyjnego	I
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
klasa palności wg. UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,086 MJ
masa	4,4 g

Warunki środowiskowe

temperatura montażu	-35 ... +85°C	Badania środowiskowe (warunki środowiskowe)	
długotrwała temperatura pracy	-60 ... +105°C		
		Specyfikacja badania Zastosowania kolejowe - Pojazdy - Urządzenia elektroniczne	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Wykonanie badania Zastosowania kolejowe - wyposażenie ta- boru kolejowego Badania odporności na wibracje i udary	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Spektrum/lokalizacja instalacji	badanie trwałości kategoria 1, klasa A/B
		Badania funkcjonalne z wibracjami lo- sowymi	wynik badania zgodny z pkt. 8 normy.
		Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
		Przyspieszenie	0,101g (najwyższy poziom pomiarowy stosowany we wszystkich osiach)
		Czas pomiaru na oś	10 min.
		Kierunki pomiaru	osie X, Y i Z
		Monitorowanie zakłóceń styku/przerwa- nia styku	wynik pomyślny
		Pomiar spadku napięcia przed i za każdą osią	wynik pomyślny
		Symulowanie trwałości przy podwyżs- zonych poziomach wibracji losowych	wynik badania zgodny z pkt. 9 normy.
		Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 150 \text{ Hz}$
		Przyspieszenie	0,572g (najwyższy poziom pomiarowy stosowany we wszystkich osiach)
		Czas pomiaru na oś	5 h
		Kierunki pomiaru	osie X, Y i Z
		Rozszerzony zakres badania: monitoro- wanie zakłóceń styku/przerwania styku	wynik pomyślny
		Rozszerzony zakres badania: pomiar spadku napięcia przed i za każdą osią	wynik pomyślny
		Próba udarowa	wynik badania zgodny z pkt. 10 normy.
		Forma udarowa	półokres
		Przyspieszenie	5g (najwyższy poziom pomiarowy stoso- wany we wszystkich osiach)
		Czas trwania udaru	30 ms
		Liczba udarów na oś	3 poz. i 3 neg.

Badania środowiskowe (warunki środowiskowe)

Kierunki pomiaru	osie X, Y i Z
Rozszerzony zakres badania: monitorowanie zakłóceń styku/przerwania styku	wynik pomyślny
Rozszerzony zakres badania: pomiar spadku napięcia przed i za każdą osią	wynik pomyślny
Wibracje i naprężenia udarowe w urządzeniach eksploatacyjnych pojazdów szynowych	wynik pomyślny

Dane handlowe

Product Group	22 (TOPJOB S)
szt./opak.	100 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4017332997294
numer taryfy celnej	85369010000

Product Classification

UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption
-----------------------------------	-------------------------

Do pobrania

Environmental Product Compliance



Compliance Search

Environmental Product Compliance 2001-1204






Dokumentacja

Bid Text

2001-1204	19.02.2019	xml 3.96 KB	
2001-1204	02.08.2018	docx 14.65 KB	

Dane CAD/CAE

Dane CAD	CAE data
2D/3D Models 2001-1204 	EPLAN Data Portal 2001-1204 
	WSCAD Universe 2001-1204 
	ZUKEN Portal 2001-1204 