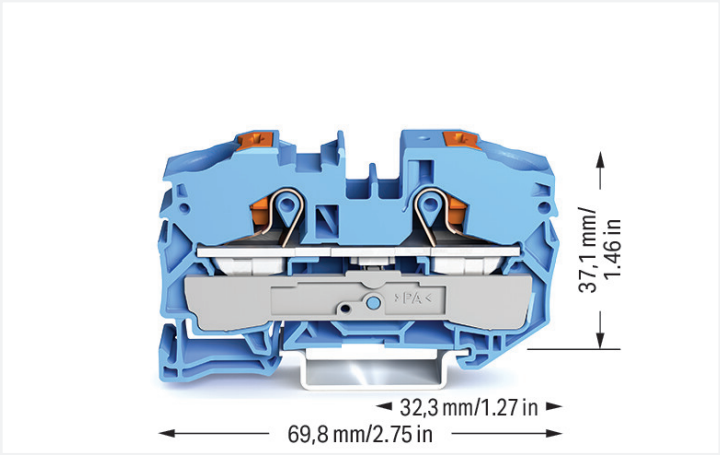
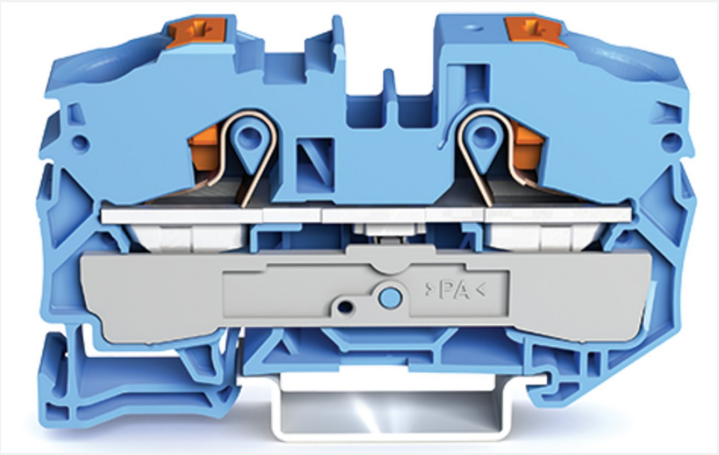
karta katalogowa | nr katalogowy: 2216-1204

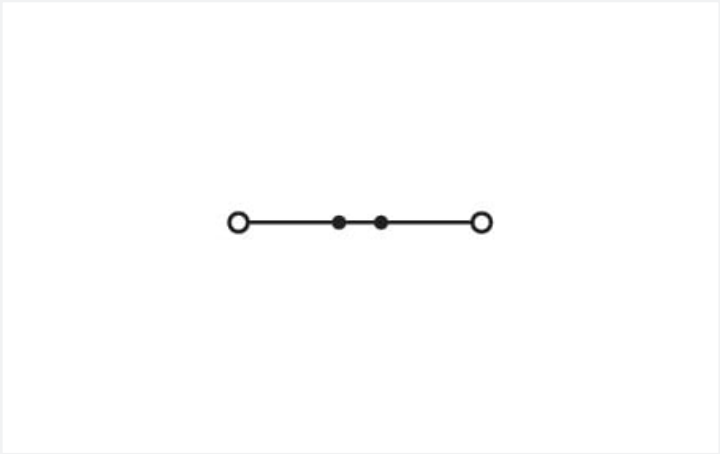
złączka przelotowa 2-przewodowa; z przyciskami; 16 mm²; z otworem pomiarowym; do zastosowań Ex i; opis z boku i na środku; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 16,00 mm²; niebieski

https://www.wago.com/2216-1204





kolor: niebieski



ilustracja podobnego produktu

Through terminal block, 2216 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Connect conductors quickly and securely with this through terminal block (item number 2216-1204). Whether for use in industry or building installations, our rail-mount through terminal blocks make it easy to quickly and securely connect electrical conductors. They're perfect for either classic through-wiring or distributing potential, depending on the variant. Rated current and voltage are important parameters when selecting a through rail-mount terminal block, as they indicate how the product can be used. This product has a rated voltage of 800 V and a rated current of 76 A. Conductors can only be connected to this through terminal block if their strip length is between 18 mm and 20 mm. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. 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 12 x 69.8 x 43.7 mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 16 mm². It has one level. You can connect a single potential using the two clamping points. The blue housing is made of polyamide (PA66) for insulation. A push-button is used to operate this through rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks guarantee reliable electrical connections across many different industrial applications and modern building installations. They simplify wiring, as you can quickly plug in solid, stranded, and fine-stranded conductors with ferrules. These through rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails.. The front-entry wiring makes it possible to connect copper conductors. 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	76 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²	90 A	-	-

parametry znamionowe wg IEC/EN	
prąd znamionowy, wskazówka	Przy obciążeniu prądowym powyżej 76 A należy zastosować szyny montażowe TS 35 o wysokości 15 mm!

dane aprobacyjne wg	UL 1059		
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	85 A	85 A	-

dane aprobacyjne wg	CSA 22.2 No 158		
Use Group	B	C	D
napięcie znamionowe	600 V	600 V	-
prąd znamionowy	85 A	85 A	-

Parametry Ex

do stref zagrożonych wybuchem	Patrz: „Pliki do pobrania" – „Dokumentacja" – Inne informacje: „Objaśnienia techniczne"
parametry znamionowe wg	ATEX: PTB 18 ATEX 1009 U / IECEx: PTB 18.0016U (Ex eb IIC Gb)
napięcie znamionowe EN (Ex e II)	550 V
prąd znamionowy (Ex e II)	76 A
prąd znamionowy (Ex e II) z mostkami	65 A

moc strat

moc strat, na biegun (potencjał)	2.4259 W
prąd znamionowy I dla wskaźnika mocy strat	76 A
wartość rezystancji dla współczynnika strat mocy zależnych od prądu	0.00042 Ω

Parametry zacisków

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

Typ połączenia 1

technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
sposób otwierania zacisku	przycisk
materiał podłączanego przewodu	miedź
przekrój znamionowy	16 mm²
przewód jednodrutowy	0,5 … 16 mm² / 20 … 6 AWG
przewód jednodrutowy, montaż wtykowy bez narzędzi	2,5 … 16 mm² / 14 … 6 AWG
przewód linkowy	0,5 … 25 mm² / 20 … 4 AWG
przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,5 … 16 mm² / 20 … 6 AWG
przewód linkowy, z tulejką, montaż wtykowy bez narzędzi	6 … 16 mm² / 10 … 6 AWG
wskazówka (przekrój przewodu)	w zależności od rodzaju przewodu możliwy montaż wtykowy także przewodów o mniejszym przekroju dane AWG przeliczone zgodnie z IEC
długość odizolowania przewodu	18 … 20 mm / 0.71 … 0.79 in
kierunek oprzewodowania	oprzewodowanie od czoła

Wymiary

szerokość	12 mm / 0.472 in
wysokość	69,8 mm / 2.748 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	37,1 mm / 1.461 in
głębokość	43,7 mm / 1.72 in

Dane mechaniczne

sposób montażu	szyna montażowa TS 35
płaszczyzna 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	0,492 MJ
kolor elementu otwierającego zacisk	pomarańczowy
masa	23,7 g

Warunki środowiskowe

temperatura montażu	-35 … +85°C
długotrwała temperatura pracy	-60 … +105°C

Badania środowiskowe (warunki środowiskowe)

Specyfikacja badania Zastosowania kolejowe - Pojazdy - Urządzenia elektroniczne	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Wykonanie badania Zastosowania kolejowe - wyposażenie taboru 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 losowymi	wynik badania zgodny z pkt. 8 normy.
Częstotliwość	f_1 = 5 Hz do f_2 = 150 Hz f_1 = 5 Hz do f_2 = 150 Hz
Przyspieszenie	0,101g (najwyższy poziom pomiarowy stosowany we wszystkich osiach) 0,572g (najwyższy poziom pomiarowy stosowany we wszystkich osiach) 5g (najwyższy poziom pomiarowy stosowany we wszystkich osiach)
Czas pomiaru na oś	10 min. 5 h
Kierunki pomiaru	osie X, Y i Z osie X, Y i Z osie X, Y i Z
Monitorowanie zakłóceń styku/przerwania styku	wynik pomyślny
Pomiar spadku napięcia przed i za każdą osią	wynik pomyślny
Symulowanie trwałości przy podwyższonych poziomach wibracji losowych	wynik badania zgodny z pkt. 9 normy.
Rozszerzony zakres badania: monitorowanie zakłóceń styku/przerwania styku	wynik pomyślny wynik pomyślny
Rozszerzony zakres badania: pomiar spadku napięcia przed i za każdą osią	wynik pomyślny wynik pomyślny
Próba udarowa	wynik badania zgodny z pkt. 10 normy.
Forma udarowa	półokres
Czas trwania udaru	30 ms
Liczba udarów na oś	3 poz. i 3 neg.

ciąg dalszy na następnej stronie

Badania środowiskowe (warunki środowiskowe)

Wibracje i naprężenia udarowe w urządzeniach eksploatacyjnych pojazdów szynowych	wynik pomyślny

Dane handlowe

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
szt./opak.	20 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055143732734
numer taryfy celnej	85369010000

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska

status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant,No Exemption