

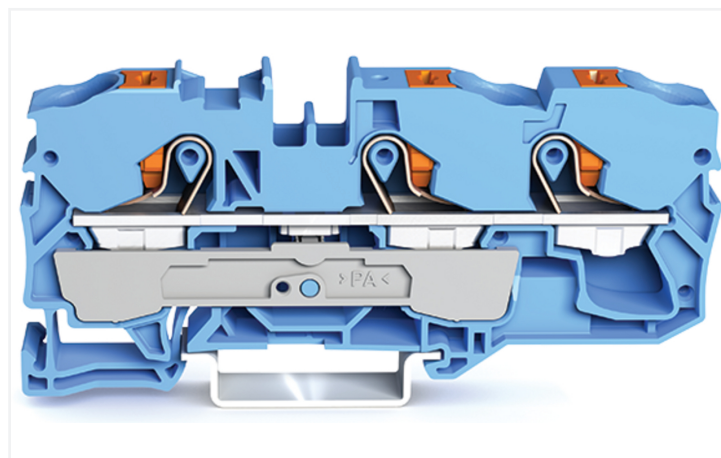
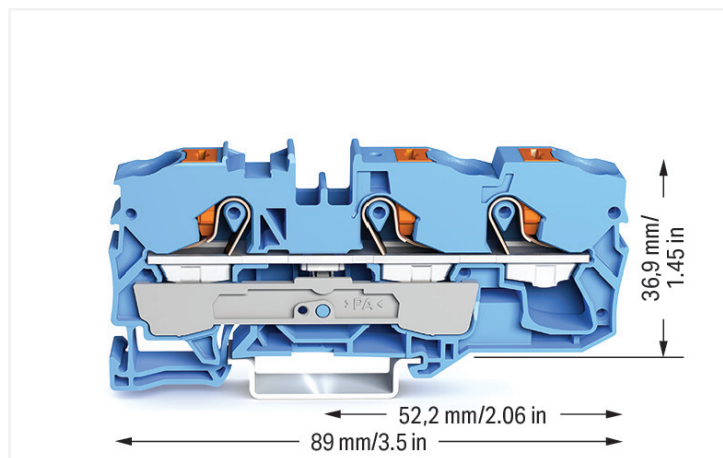
Datový list | Obj. č.: 2210-1304

3vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 10 mm²; Se zkušebním otvorem;

Vhodná pro aplikace Ex i; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in

CAGE CLAMP®; 10,00 mm²; Modrá

<https://www.wago.com/2210-1304>



Barva: ■ Modrá

Through terminal block, 2210 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Our through terminal block (item number 2210-1304) makes connecting wires quick and easy. Ensure that the strip lengths are between 17 and 19 mm when connecting conductors to this through terminal block. Whether for use in industry or building installations, our rail-mount through terminal blocks allow you to quickly and securely connect electrical conductors. They're perfect for either classic through-wiring or distributing potential, depending on the variant. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. Dimensions: (10 x 89 x 43.5) mm (width x height x depth). This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.5 mm² to 16 mm².

This through rail-mount terminal block is operated with a push-button. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks offer more than just secure electrical connections in different industrial applications and modern building installations. They also offer the perfect actuation option for every use: lever, push-button, or operating slot. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60947-7-1 AC		
Kategorie přepětí	III	III	II
Stupeň znečištění	3	2	2
Jmenovité napětí	800 V	1000 V	-
Jmenovité rázové napětí	8 kV	8 kV	-
Jmenovitý proud	57 A	57 A	-
Proud při průřezu vodiče (max.) mm ²	76 A	76 A	-

Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60947-7-1 DC		
Kategorie přepětí	III	III	II
Stupeň znečištění	3	2	2
Jmenovité napětí	-	1500 V	-
Jmenovité rázové napětí	-	8 kV	-
Jmenovitý proud	-	-	-

Atesty podle	UL 1059		
Skupina použití	B	C	D
Jmenovité napětí	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud	65 A	65 A	-

Atesty podle	CSA 22.2 No 158		
Skupina použití	B	C	D
Jmenovité napětí	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud	64 A	64 A	-

Informace o ochraně proti výbuchu	
Referenční prostředí s nebezpečím výbuchu	Viz „Soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“
Návrhové hodnoty podle	ATEX: PTB 18 ATEX 1008 U / IECEx: PTB 18.0015U (Ex eb IIC Gb)
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	54 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	50 A

Všeobecné informace	
Směr zapojení	Čelní zapojení

Údaje o připojení	
Připojovací body	3
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Počet otvorů pro můstky	2

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Tlačítko
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	10 mm²
Plný vodič	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	2,5 ... 16 mm² / 14 ... 6 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 16 mm² / 20 ... 6 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	4 ... 10 mm² / 12 ... 8 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination. AWG specifications were converted according to IEC.
Délka odizolování	17 ... 19 mm / 0.67 ... 0.75 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	10 mm / 0.394 palců
Výška	89 mm / 3.504 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	36,9 mm / 1.453 palců
Hloubka	43,5 mm / 1.713 palců

Atesty/certifikáty		
General approvals		
   		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7879
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175033
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-119265
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004407.000



Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
UK-Declaration of Conformity	-	-
WAGO GmbH & Co. KG		

Approvals for marine applications		
   		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095985-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

Approvals for hazardous areas		
     		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1008 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
ATEX UL International Demko A/S	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000173 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEX PTB 18.0015U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0821 U

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2210-1304

↓

Documentation			
Bid Text			
2210-1304	15.04.2019	xml 4.01 KB	↓
2210-1304	15.04.2019	docx 15.12 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2210-1304



CAE data

EPLAN Data Portal
2210-1304

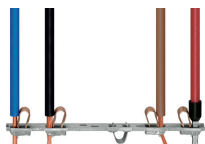


ZUKEN Portal 2210-1304



Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



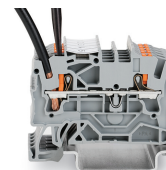
Všechny druhy vodičů na jednom místě



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím

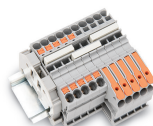


Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.



Odpojování všech vodičů pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové propojení



Vložte hřebenový můstek a zatlačte ho až po doraz.



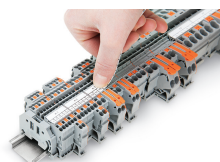
Propojení redukčními můstkami.

Zkoušení

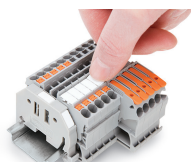


Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm (max. 42 V).

Značení



Naklapnutí popisovacího pásky do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásky do držáku značení.