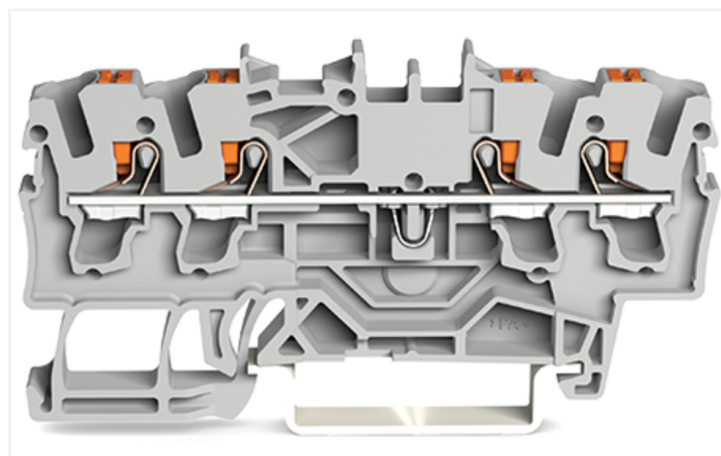
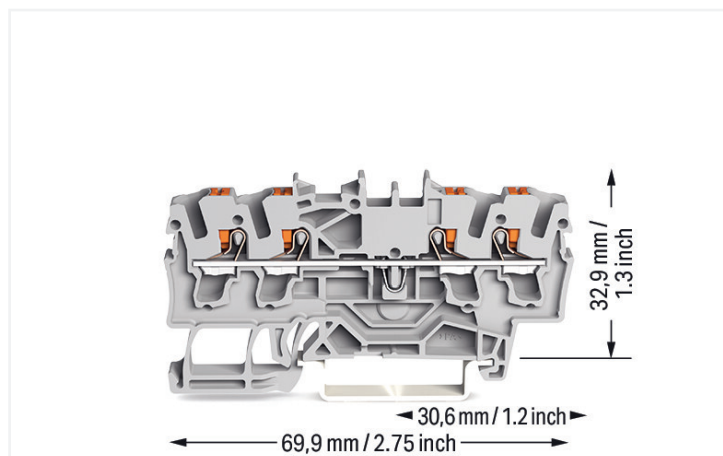


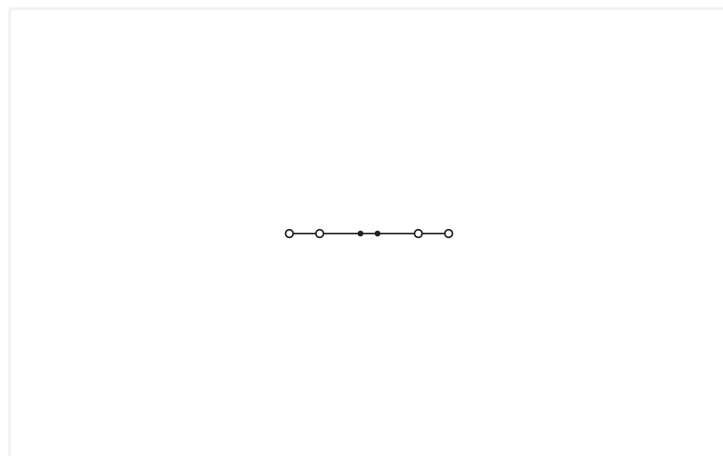
Datový list | Obj. č.: 2202-1401

4vodičová průchozí svorka; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm²; Se zkušební otvorem;
Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Šedá

<https://www.wago.com/2202-1401>



Barva: ■ Šedá



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 2202 Series, gray

Our through terminal block (item number 2202-1401) ensures effortless electrical installations. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 10 and 12 mm. 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. This product features conductor terminals 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 needing to use any tools—all thanks to its pluggable design. The dimensions are (5.2 x 69.9 x 39.5) mm (width x height x depth). Depending on the conductor type, this through terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm².

A push-button is used to operate this through rail-mount terminal block. Our TOPJOB® S rail-mount terminal blocks are perfect for a wide range of industrial applications and modern building installations thanks to the secure electrical connections they provide. You can work anywhere in the world and on any application with just a single rail-mount terminal block system. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty podle IEC/EN 60947-7-1				Atesty podle UL 1059			
Kategorie přepětí	III	III	II	Skupina použití	B	C	D
Stupeň znečištění	3	2	2	Jmenovité napětí	600 V	600 V	-
Jmenovité napětí	800 V	-	-	Jmenovitý proud	20 A	20 A	-
Jmenovité rázové napětí	8 kV	-	-				
Jmenovitý proud	24 A	-	-				
Proud při průřezu vodiče (max.) mm²	32 A	-	-				

Atesty podle CSA 22.2 No 158			
Skupina použití	B	C	D
Jmenovité napětí	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud	20 A	20 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 1005 U / IECEx: PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb)
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	22 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	20 A

Výkonová ztráta	
Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	0.7661 W
Jmenovitý proud I _N pro stanovenou výkonovou ztrátu	24 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.00133 Ω

Všeobecné informace	
Směr zapojení	Čelní zapojení

Údaje o připojení

Připojovací body	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	1	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet úrovní	1	Způsob ovládání	Tlačítko
Počet otvorů pro můstky	2	Materiály připojitelných vodičů	Měď
		Jmenovitý průřez	2,5 mm²
		Plný vodič	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
		Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
		Délka odizolování	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců
		Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	5,2 mm / 0.205 palců
Výška	69,9 mm / 2.752 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	32,9 mm / 1.295 palců
Hloubka	39,5 mm / 1.555 palců

Atesty/certifikáty

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-8032	ATEX-Attestation of Con- formity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA CSA Group	C22.2	70173745	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-147887	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004404.000
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-137338	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-CA- L45172-6189178-11508102-1			

Approvals for marine applications

Approvals for hazardous areas

					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095985-PDA	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1005 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00003JT	IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)
LR Lloyds Register	-	19/20050	INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0084 U

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2202-1401	

Documentation

Bid Text

2202-1401	15.04.2019	xml 3.96 KB	↓
2202-1401	15.04.2019	docx 14.74 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

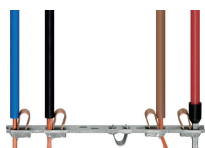
2D/3D Models 2202-1401	↓
---------------------------	---

CAE data

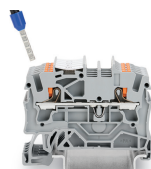
EPLAN Data Portal 2202-1401	↓
ZUKEN Portal 2202-1401	↓

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



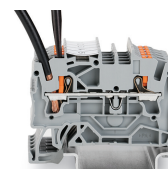
Všechny druhy vodičů na jednom místě



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím

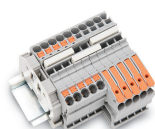


Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.



Odpojování všech vodičů pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové propojení



Vložte hřebenový můstek a zatlačte ho až po doraz.

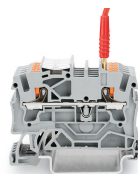


Propojení redukčními můstky.



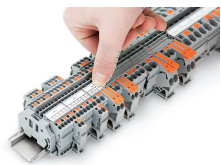
Redukční můstek (2006-499) slouží k propojení svorek 6/4 mm² (10/12 AWG) (řady 2206/2204) se svorkami 4/2,5/1,5 mm² (AWG 12/14/16) (řady 2204/2202/2201).

Zkoušení

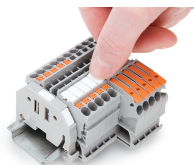


Zkoušení zkušebním hrotem Ø 2 mm (max. 42 V).

Značení



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.