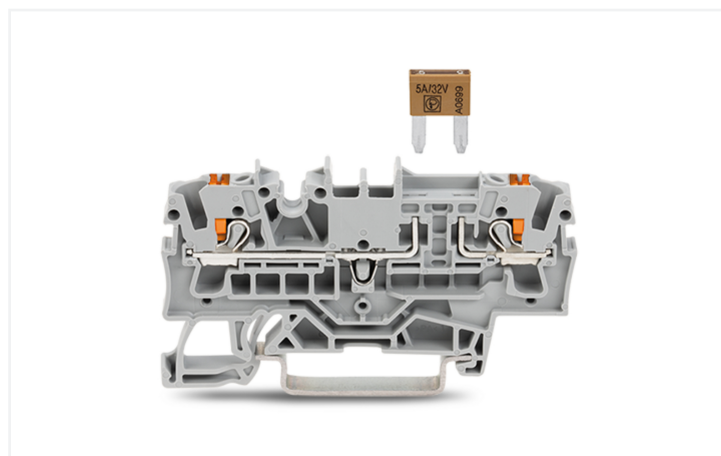
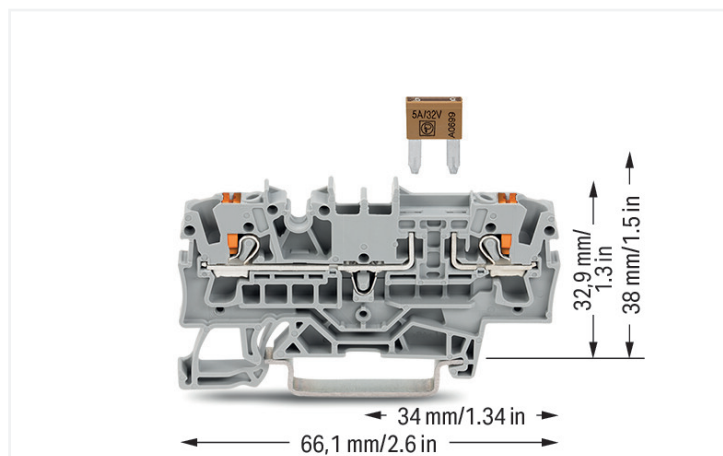


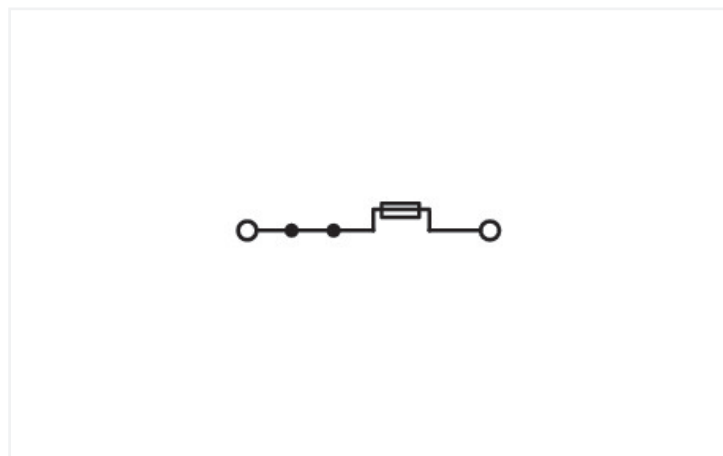
Datový list | Obj. č.: 2202-1681

2vodičová pojistková svorka; Pro automobilové nožové pojistky; dle DIN 7258-3f, ISO 8820-3; S možností zkoušení; s ovládacím tlačítkem; Bez indikace poruchy; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; Šedá

<https://www.wago.com/2202-1681>



Barva: ■ Šedá



Ilustrační fotografie

Fuse terminal block, 2202 Series, push-button

Quick and easy connections are guaranteed with this fuse terminal block (item number 2202-1681). Conductors should only be connected to this fuse terminal block if their strip length is between 10 and 12 mm. Featuring conductor terminals along with Push-in CAGE CLAMP®, this connector is highly versatile. 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. Depending on the conductor type, this fuse terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.25 mm² to 4 mm².



Poznámky	
Bezpečnostní informace	Zkušební otvor 2 mm je schválený pouze pro měření s vysokou impedancí do max. 100 mA.

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60947-7-3	
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	400 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	10 A	-	-

Ratings per IEC/EN – Notes	
Návrhové hodnoty (upozornění)	Elektrické údaje jsou určovány pojistkou.

Návrhové hodnoty podle IEC/EN 2	
Návrhové hodnoty (upozornění) 2	Automobilové pojistky: Od napětí 42 V dberte na ochranu proti nebezpečnému dotyku! • 10 A (jednotlivé uspořádání) • 5 A (sdružené uspořádání)

Atesty dle		UL 1059		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	300 V	300 V	-	
Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	-	

Atesty dle		CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D	
Jmenovité napětí dle	300 V	300 V	-	
Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	-	

Všeobecné informace	
Držák pojistky	Zásuvný
Typ pojistky	Miniaturní plochá zásuvná pojistka; 10,9 × 3,6 × 16,3 mm
Směr zapojení	Čelní zapojení

Údaje o připojení

Připojovací body	2
Celkový počet potenciálů	2
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	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	66,1 mm / 2.602 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	32,9 mm / 1.295 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové/boční značení

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,171 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	7,2 g

Atesty/certifikáty	
General approvals	Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-147887
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-CA- L45172-6189178-11508102-1

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2202-1681	

Documentation			
Bid Text			
2202-1681	20.05.2019	xml 4.42 KB	
2202-1681	20.05.2019	docx 15.82 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2202-1681



Pokyny k instalaci

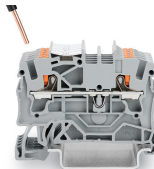
Připojení vodiče



Všechny druhy vodičů na jednom místě



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím

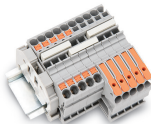


Připojení jemně laněných vodičů pomocí ovládacího nástroje.

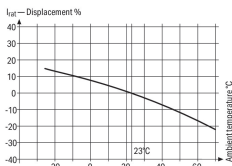
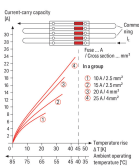
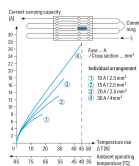


Odpojování všech vodičů pomocí ovládacího nástroje.

Můstkové propojení



Vložte hřebenový můstek a zatlačte ho až po doraz.



Information from the mini-automotive, blade-type fuse manufacturers			
Design	%	F ₁	
-25	14	0.877	
-15	13	0.885	
-5	12	0.893	
5	11	0.901	
15	10	0.909	
25	9	0.917	
35	8	0.925	
45	7	0.933	
55	6	0.941	
65	5	0.949	
75	4	0.957	
85	3	0.965	
95	2	0.973	
105	1	0.981	
115	0	0.989	
125	-1	0.997	
135	-2	1.005	
145	-3	1.013	
155	-4	1.021	
165	-5	1.029	
175	-6	1.037	
185	-7	1.045	
195	-8	1.053	
205	-9	1.061	
215	-10	1.069	
225	-11	1.077	
235	-12	1.085	
245	-13	1.093	
255	-14	1.101	
265	-15	1.109	
275	-16	1.117	
285	-17	1.125	
295	-18	1.133	
305	-19	1.141	
315	-20	1.149	
325	-21	1.157	
335	-22	1.165	

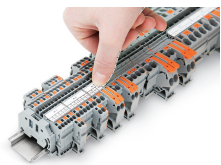
Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Graf: Jednotlivé uspořádání

Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Graf: Sdružené uspořádání

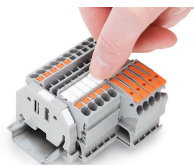
Upozornění k používání svorek s trubičkovými pojistkami
Jmenovitý proud pro pojistkové vložky je v mezinárodních normách stanoven různě. Z toho důvodu činí doporučená trvalá proudová zatížitelnost pojistek podle normy DIN 72581 část 3 max. 80 % jmenovitého proudu (při okolní teplotě 23 °C). Výběr správné pojistkové vložky má zásadní význam pro produktovou bezpečnost aplikace a také pro životnost a spolehlivost pojistkové vložky. Pojistkové vložky budou jako ochranný (přerušovací) prvek spolehlivě fungovat jen při správné volbě a používání v souladu se stanoveným účelem (např. v souladu s aktuálními a platnými specifikacemi a vlastnostmi stanovenými v datovém listě) a při zohlednění základních bezpečnostních požadavků (např. ochrana lidí, zvířat a majetku proti nebezpečí).

S ohledem na specifické podmínky dané aplikace (produktová bezpečnost) je obecně nutné otestovat pojistkovou vložku v chráněném přístroji za normálních provozních podmínek i za podmínek, kdy dojde k poruše.

Značení



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.



Naklapnutí popisovacího pásku do držáku značení.