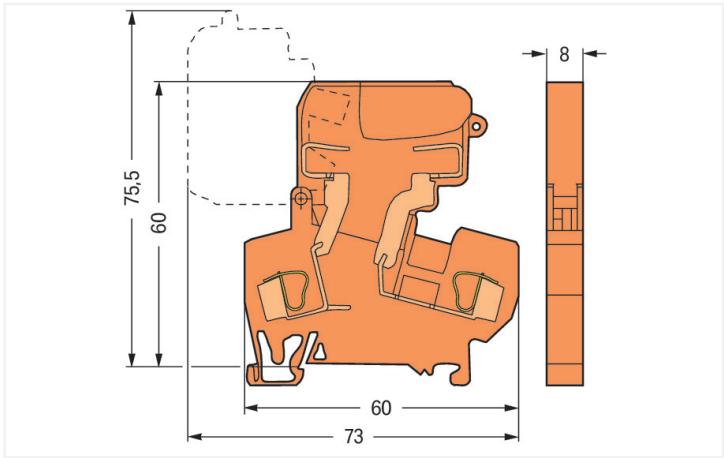


Datový list | Obj. č.: 281-616
2vodičová pojistková svorka; S výklopným držákem pojistek; Pro pojistkovou vložku
G 5 × 20 mm; Bez indikace poruchy; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 4 mm²; CAGE
CLAMP®; Oranžová
<https://www.wago.com/281-616>



Barva: ■ Oranžová

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

Fuse terminal block, 281 Series, CAGE CLAMP®

Quick and easy connections are guaranteed with this fuse terminal block (item number 281-616). Strip lengths must be between 9 and 10 mm when connecting conductors to this fuse terminal block. This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection offers a dependable and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. Depending on the type of conductor, this fuse terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm².

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-3		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	800 V	-	-
Návrhové rázové napětí	8 kV	-	-
Jmenovitý proud	10 A	-	-

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

Výkonová ztráta

Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$ (upozornění)	Při výběru trubičkových pojistek dávejte pozor, abyste nepřekročili níže uvedený maximální ztrátový výkon. Určuje se podle IEC, resp. EN 60947-7-3 / VDE 0611-6 při 23 °C. V závislosti na způsobu použití a montáže je nutné zkontrolovat, zda nedochází k zahřívání svorky. Pro trubičkové pojistky představují vyšší okolní teploty dodatečné zatížení. V takovýchto případech použití proto může být nutné snížit jmenovitý proud. Bližší informace v této souvislosti získáte od výrobce pojistek.
Výkonová ztráta P_I , max. ochrana proti přetížení a zkratu (jednotlivé uspořádání)	2.5 W
Výkonová ztráta P_I , max. ochrana proti přetížení a zkratu (sdružené uspořádání)	1.6 W
Výkonová ztráta P_I , max. ochrana proti zkratu (jednotlivé uspořádání)	4 W

Výkonová ztráta

Výkonová ztráta P_I , max. ochrana proti zkratu (sdružené uspořádání)	4 W
---	-----



Všeobecné informace	
Držák pojistky	Výklopný
Typ pojistky	Trubičková pojistka; 5 × 20 mm
Směr zapojení	Čelní zapojení

Údaje o připojení	
Připojovací body	2
Celkový počet potenciálů	2
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď Hliník
Materiály připojitelných vodičů (upozornění)	Připojování hliníkových vodičů Při použití kontaktní pasty WAGO Alu-Plus jsou pružinové svorky WAGO vhodné pro plně hliníkové vodiče do 4 mm² / 12 AWG. 249-130 . Přednosti kontaktní pasty Alu-Plus: • Při upínání automaticky ničí zoxidačnou vrstvu. • Zabraňuje opětovné oxidaci kontaktního místa. • Zabraňuje elektrolytické korozi mezi hliníkovými a měděnými vodiči (ve stejné svorce). • Zajišťuje dlouhodobou ochranu proti korozi. Při používání svorek s pružinovou připojovací technikou CAGE CLAMP® je nejprve potřeba hliníkové vodiče očistit břitkem a pak hned zasunout do kontaktního místa naplněného kontaktní pastou Alu-Plus. Pastu WAGO Alu-Plus lze na hliníkový vodič po celé ploše samozřejmě nanést i dodatečně před jeho připojením. Upozorňujeme, že v důsledku menší vodivosti hliníkových vodičů je nutné odpovídajícím způsobem přizpůsobit jmenovitý proud: 2,5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Plný vodič	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje	
Šířka	8 mm / 0.315 palců
Výška	60 mm / 2.362 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	60 mm / 2.362 palců



Mechanické údaje	
Konstrukční řešení	Úhlové provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové značení

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA CSA Group	C22.2	1505034
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7135
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.31
UR UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

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

Approvals for marine applications		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0152298-PDA

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 281-616	

Documentation			
Bid Text			
281-616	19.02.2019	xml 3.44 KB	
281-616	09.03.2017	doc 25.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 281-616



CAE data

EPLAN Data Portal
281-616



WSCAD Universe
281-616



ZUKEN Portal 281-616



Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

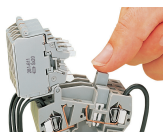


Připojení CAGE CLAMP®

Připojení vodiče.

Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší svorku.

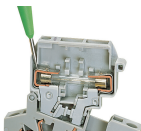
Můstkové propojení



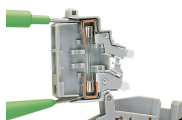
Můstkové propojení

Rozvedení proudu mezi několik jištěných obvodů pomocí izolovaných hřebenových můstků.

Zkoušení



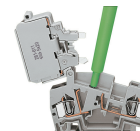
Zkoušení napětí (volitelně na straně vstupu či výstupu) při zavřeném držáku pojistky (pod napětím)



Zkoušení průchodnosti při otevřeném držáku pojistky (bez napětí).



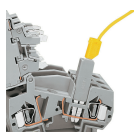
Zkoušení napětí na vstupu ve zkušební otvor napájecí lišty



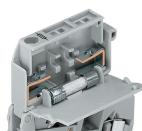
Zkoušení napětí na výstupu pomocí samostatného zkušební otvoru.



Měření proudu mezi otvorem pro můstky a samostatným zkušebním otvorem.



Zkoušení napětí (na straně vstupu) zkušebním adaptérem (280-404, na obr.) nebo zkušební zástrčkou (281-407).



Držáky pojistek 5 × 20 mm, 5 × 25 mm a ¼" × 1" jsou na vnitřní straně krytky opatřeny zářádkami.

Zabezpečení

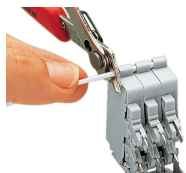


Ochrana proti nebezpečnému dotyku ve všech polohách držáku pojistky



Otevřený držák pojistky zůstává spolehlivě aretovaný i u svorek namontovaných ve svislé poloze.

Aretační systém



Spojování několika držáků pojistek pomocí zajišťovacího profilu (příklad znázorňuje svorky o šířce 8 mm).

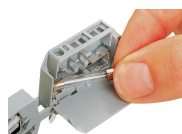
Aplikace



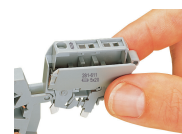
Výměna pojistky:
Před výměnou pojistky vyklopte držák pojistky do otevřené (aretované) polohy.



Výměna pojistky:
Pojistka se při odklopení uzavíracího víka automaticky vysune ze svého držáku.



Výměna pojistky:
Pojistku lze velice snadno vyjmout.



Výměna pojistky:
Vložte novou pojistku a zaklapněte krytku.



Uložení náhradní pojistky (držák pojistky bez indikace poruchy).



Rozpojovací nebo pojistkové rozpojovací svorky o šířce 8 mm lze přímo zapojit do řady. Na konci svorkovnice nebo v případě, že se **nepřipojuje** rozpojovací nebo pojistková rozpojovací svorka, je nutné použít koncovou bočnici nebo přepážku.

Značení



Na všech držácích pojistek je natištěna správná velikost pojistky.



Každý držák pojistky má dva držáky značení pro individuální štítky z univerzálního popisovacího systému WMB (příklad znázorňuje svorky o šířce 8 mm).