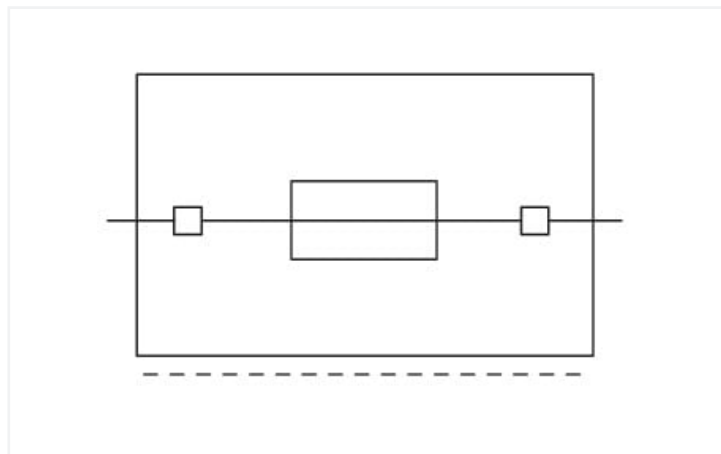


## Datový list | Obj. č.: 281-511

Pojistkový modul; Se sponkou; Pro pojistkové vložky G 5 × 20 mm a 5 × 25 mm; Bez indikace poruchy; Šířka 6 mm; Šedá

<https://www.wago.com/281-511>



Barva: ■ Šedá

### Elektrické údaje

#### Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Jmenovité napětí (III/3)	250 V
Jmenovitý proud	6,3 A
Indikátor provozního stavu	Bez

Návrhové hodnoty (upozornění)

Elektrické údaje jsou určovány pojistkou.

### Power Loss

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.
---	---

### Všeobecné informace

Typ pojistky	Trubičková pojistka; 5 × 20 mm a 5 × 25 mm
--------------	--

### Geometrické údaje

Šířka	6 mm / 0.236 palců
-------	--------------------

### Mechanické údaje

Úroveň pro značení	Středové značení
--------------------	------------------

## Údaje o materiálu

Upozornění k údajům 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 MJ
Hmotnost	6,1 g

## Požadavky na prostředí

Teplota pro zpracování	-35 ... +85 °C
Trvalá provozní teplota	-60 ... +105 °C

## Obchodní údaje

Product Group	1 (Rail Mounted Terminal Blocks)
eCl@ss 10.0	27-14-11-49
eCl@ss 9.0	27-14-11-49
ETIM 8.0	EC002018
ETIM 7.0	EC002018
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4050821032540
Číslo celního tarifu	85366990990

## Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

## Atesty/certifikáty

### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.53
CSA CSA Group	C22.2	1505034
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7135
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20170731-E45172

### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

## Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 281-511



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

pdf  
2240.62 KB



## Bid Text

281-511

19.02.2019

xml  
2.83 KB



281-511

14.03.2017

doc  
23.00 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 281-511



## CAE data

WSCAD Universe  
281-511



ZUKEN Portal 281-511



## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Můstek

## 1.1.1.1 Můstek



**Obj. č.: 281-503**

Zkratovací můstek; Pro držák pojistky; Stří-  
brná

## 1.1.2 Svorky

### 1.1.2.1 Dvoupatrová svorka



**Obj. č.: 280-531**

Dvoupatrová svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Modrá/šedá



**Obj. č.: 280-514**

Dvoupatrová svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá/šedá



**Obj. č.: 280-528**

Dvoupatrová svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá/šedá



**Obj. č.: 280-532**

Dvoupatrová svorka; S dodatečným příčným můstkovým propojením na prvním patře; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Modrá/šedá



**Obj. č.: 280-891**

Dvoupatrová svorka; S dodatečným příčným můstkovým propojením na prvním patře; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá/šedá

### 1.1.2.2 Třípatrová svorka



**Obj. č.: 280-510**

Třípatrová svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Zelená – žlutá / modrá / šedá



**Obj. č.: 280-889**

Třípatrová svorka; S dodatečným příčným můstkovým propojením na prvním patře; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá/šedá/šedá



**Obj. č.: 280-531**

Dvoupatrová svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Modrá/šedá



**Obj. č.: 280-514**

Dvoupatrová svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá/šedá



**Obj. č.: 280-528**

Dvoupatrová svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá/šedá



**Obj. č.: 280-532**

Dvoupatrová svorka; S dodatečným příčným můstkovým propojením na prvním patře; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Modrá/šedá



**Obj. č.: 280-891**

Dvoupatrová svorka; S dodatečným příčným můstkovým propojením na prvním patře; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá/šedá



**Obj. č.: 280-510**

Třípatrová svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Zelená – žlutá / modrá / šedá



**Obj. č.: 280-889**

Třípatrová svorka; S dodatečným příčným můstkovým propojením na prvním patře; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá/šedá/šedá

### 1.1.2.4 Základní svorka pro moduly a zástrčky



**Obj. č.: 281-917**

2vodičová základní svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; Modrá



**Obj. č.: 281-916**

2vodičová základní svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 281-610**

3vodičová základní svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá
























**Obj. č.: 281-656**

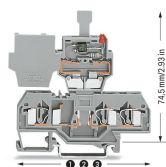
4vodičová základní svorka; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; 4 mm<sup>2</sup>; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá

### 1.1.3 Značení

#### 1.1.3.1 Označovač

 <p><b>Obj. č.: 793-4501</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá</p>	 <p><b>Obj. č.: 793-4501/000-005</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p>	 <p><b>Obj. č.: 793-4501/000-024</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	 <p><b>Obj. č.: 793-4501/000-014</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Hnědá</p>
 <p><b>Obj. č.: 793-4501/000-006</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p>	 <p><b>Obj. č.: 793-4501/000-012</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	 <p><b>Obj. č.: 793-4501/000-007</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>	 <p><b>Obj. č.: 793-4501/000-023</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>
 <p><b>Obj. č.: 793-4501/000-002</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá</p>	 <p><b>Obj. č.: 794-4615</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; F1, ..., F10 (10×); Flexibilní, 4–4,2 mm; Potisk svislý; Možnost naklapnutí; Bílá</p>	 <p><b>Obj. č.: 794-4616</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; F11, ..., F20 (10×); Flexibilní, 4–4,2 mm; Potisk svislý; Možnost naklapnutí; Bílá</p>	 <p><b>Obj. č.: 794-4617</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; F21, ..., F30 (10×); Flexibilní, 4–4,2 mm; Potisk svislý; Možnost naklapnutí; Bílá</p>
 <p><b>Obj. č.: 794-4618</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; F31, ..., F40 (10×); Flexibilní, 4–4,2 mm; Potisk svislý; Možnost naklapnutí; Bílá</p>	 <p><b>Obj. č.: 794-4619</b> Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; F41, ..., F50 (10×); Flexibilní, 4–4,2 mm; Potisk svislý; Možnost naklapnutí; Bílá</p>	 <p><b>Obj. č.: 2009-114</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá</p>	 <p><b>Obj. č.: 2009-114/000-005</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená</p>
 <p><b>Obj. č.: 2009-114/000-024</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová</p>	 <p><b>Obj. č.: 2009-114/000-006</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá</p>	 <p><b>Obj. č.: 2009-114/000-012</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová</p>	 <p><b>Obj. č.: 2009-114/000-007</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá</p>
 <p><b>Obj. č.: 2009-114/000-023</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená</p>	 <p><b>Obj. č.: 2009-114/000-002</b> WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívce; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá</p>		

### Pokyny k instalaci



**Délka základní svorky s pojistkovým modulem:**

73,5 mm / 2,89" pro 281-610

## Zkoušení

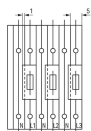


Používání pojistkových modulů s řadovými svorkami k ochraně řídicích obvodů přináší četné výhody, protože zajišťuje oddělení funkční úrovně od úrovně zapojení:

- Nevznikají žádné další náklady na montáž a zapojování
- Ochrana proti nebezpečnému dotyku na částech pod napětím při vytahování pojistkového modulu
- Pojistkový modul je při vyměňování pojistky plně oddělený od základní svorky – není ve styku s částmi pod proudem
- Pracovníci provádějící servis mohou pojistkový modul vyndat
- Nehrozí nebezpečí nechtěného opětovného zapnutí jinými osobami
- Rychlá výměna pojistky díky připravenému „náhradnímu“ konektoru

Vlastnosti pojistkového modulu pro rychlé a bezpečné aplikace:

- Volitelná LED indikace přepálené pojistky
- Držák značení na horní straně zajišťuje jasnou identifikaci základní svorky
- Dva zkušební otvory s dotykovými kontakty
- Svorky/moduly umožňují vysokou hustotu uspořádání na šířce jen 6 mm.
- V kombinaci se zkratovacím můstkem lze pojistkový modul používat ve funkci rozpojovacího modulu



Open side of terminal block left

Když s pojistkovou svorkou sousedí odpovídající neutrální obvod, je možné použít prostorově nenáročnou svorku o šířce 5 mm, protože 6mm pojistkový modul může překrývat svorku (viz diagram).

Například základní svorky o šířce 5 mm (0,197") je možné použít s koncovou bočnicí.