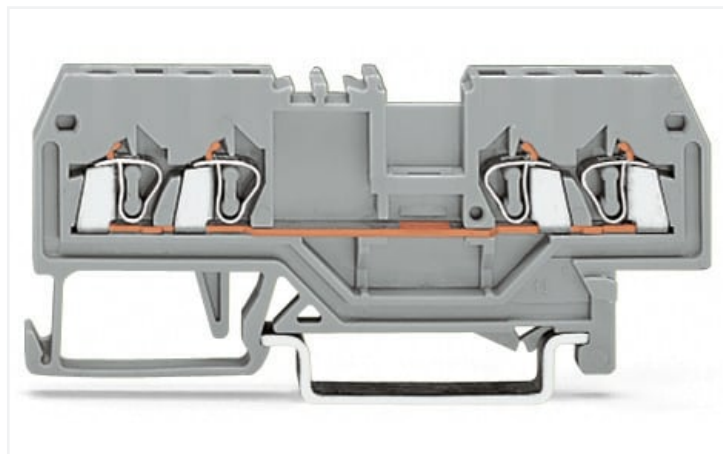


## Datový list | Obj. č.: 279-833

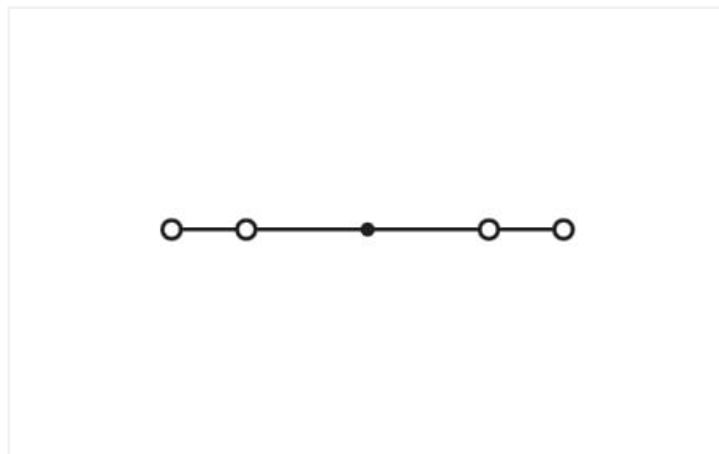
4vodičová průchozí svorka; 1,5 mm<sup>2</sup>; Středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5;  
CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; Červená

<https://www.wago.com/279-833>



Barva: ■ Červená

Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

### Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	800 V	-	-
Návrhové rázové napětí	8 kV	-	-
Jmenovitý proud	18 A	-	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-
Jmenovitý proud dle	-	10 A	-

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-
Jmenovitý proud dle	-	10 A	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.5929 W
Rated current $I_N$ for specified power loss	18 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00183 $\Omega$

### Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	4
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

### Geometrické údaje

Šířka	4 mm / 0.157 palců
Výška	73 mm / 2.874 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	27 mm / 1.063 palců

### Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové značení

### Údaje o materiálu

Upozornění k údajům o materiálu	<a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>
Barva	Červená
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,116 MJ
Hmotnost	6,3 g

### Požadavky na prostředí

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

### Obchodní údaje

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918520522
Číslo celního tarifu	85369010000

### Environmental Product Compliance

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

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7081
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70133738
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.04
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	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
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

### Ke stažení

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 279-833



### Documentation

#### Additional Information

Technical Section

pdf  
2240.62 KB



#### Bid Text

279-833

19.02.2019

xml  
3.19 KB



279-833

28.02.2017

doc  
23.50 KB



### CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models 279-833



#### CAE data

EPLAN Data Portal  
279-833



WSCAD Universe  
279-833



ZUKEN Portal 279-833



## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Potřebné příslušenství

#### 1.1.1 Koncová bočnice

##### 1.1.1.1 Koncová bočnice



**Obj. č.: 279-346**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Oranžová



**Obj. č.: 279-344**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 2 mm; Šedá



**Obj. č.: 279-347**

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová



**Obj. č.: 279-345**

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá



**Obj. č.: 284-346**

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení se 4vodičovými svorkami 279-831, 280-833 a 281-652; Oranžová



**Obj. č.: 284-336**

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení se 4vodičovými svorkami 279-831, 280-833 a 281-652; Šedá

## 1.2 Volitelné příslušenství

### 1.2.1 DIN lišta

#### 1.2.1.1 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 210-196**

Hliníková nosná lišta; 35 × 8,2 mm; Tloušťka 1,6 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-198**

Měděná nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Měděná



**Obj. č.: 210-508**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-197**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-506**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-114**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Podobné EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-118**

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 2,3 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-115**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 18 mm; vzdálenost mezi otvory 25 mm; Stříbrná



**Obj. č.: 210-112**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Dle normy EN 60715; Šířka otvorů 25 mm; vzdálenost mezi otvory 36 mm; Stříbrná



**Obj. č.: 210-504**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Děrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-113**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Dle normy EN 60715; Stříbrná



**Obj. č.: 210-505**

Ocelová nosná lišta; 35 × 7,5 mm; Tloušťka 1 mm; Délka 2 m; Neděrovaná; Pásově zinkováno; Dle normy EN 60715; Stříbrná

## 1.2.2 Drátový můstek

### 1.2.2.1 Můstek



**Obj. č.: 249-126**

Vodičový můstek; 0,75 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Délka 110 mm; Černá



**Obj. č.: 249-123**

Vodičový můstek; 0,75 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Délka 180 mm; Černá



**Obj. č.: 249-127**

Vodičový můstek; 0,75 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Délka 250 mm; Černá



**Obj. č.: 249-125**

Vodičový můstek; Izolováno; Délka 60 mm; Černá

## 1.2.3 Dutinka

### 1.2.3.1 Dutinka



#### Obj. č.: 216-302

Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová



#### Obj. č.: 216-201

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá



#### Obj. č.: 216-202

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



#### Obj. č.: 216-301

Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



#### Obj. č.: 216-101

Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



#### Obj. č.: 216-102

Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



#### Obj. č.: 216-103

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



#### Obj. č.: 216-203

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

## 1.2.4 Instalace

### 1.2.4.1 Cover



#### Obj. č.: 709-153

Krycí profil; Typ 1; Vhodný pro držák krycího profilu typu 1; Délka 1 m; Transparentní

### 1.2.4.2 Cover carrier



#### Obj. č.: 709-167

Držák krycího profilu; Typ 1; Vč. upevňovacích a pojistných šroubů a rýhované matice; Vhodný pro řadové svorky řad 279 až 282, 880; Vhodný pro řadové svorky Mini řady 264; Vhodný pro svorky pro senzory a akční členy řady 270; Šedá

### 1.2.4.3 Montážní příslušenství



#### Obj. č.: 249-116

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



#### Obj. č.: 209-106

Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

## 1.2.5 Izolační zarážka

### 1.2.5.1 Izolační zarážka



#### Obj. č.: 279-470

Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm<sup>2</sup> „e“ (0,14 mm<sup>2</sup> „f“); 5 ks/pás; Bílá



#### Obj. č.: 279-471

Izolační zarážka; 0,25 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Tmavě šedá

## 1.2.6 Koncová bočnice

### 1.2.6.1 Koncová bočnice



**Obj. č.: 284-344**

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2-, 3- a 4vodičovými svorkami; Oranžová



**Obj. č.: 284-334**

Redukční kryt; Tloušťka 1 mm; Ve spojení s 2-, 3- a 4vodičovými svorkami; Šedá

## 1.2.7 Můstek

### 1.2.7.1 Můstek



**Obj. č.: 279-490**

Můstek; 10x; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 279-482**

Můstek; 2x; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 279-492**

Můstek; 2x; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 279-483**

Můstek; 3x; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 279-402**

Můstek; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 279-409**

Můstek; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 279-422**

Můstek; Izolováno; Žlutozelená



**Obj. č.: 284-414**

Redukční můstek; Od řady 284/282 do řady 281/280/279; Izolováno; Šedá

## 1.2.8 Nástroj

### 1.2.8.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-719**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí



**Obj. č.: 210-648**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Úhlové provedení; Krátké



**Obj. č.: 210-647**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.2.9 Výstražný kryt

### 1.2.9.1 Kryt



**Obj. č.: 279-415**

Výstražný kryt; 5pól.; S černým symbolem blesku; Žlutá

## 1.2.10 Zkoušení a měření

### 1.2.10.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 280-404**

Zkušební adaptér; Šířka 5 mm; Pro zkušební hrot (Ø 2,3 mm); Vhodná pro svorky 1,5–4 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 209-170**

Zkušební adaptér; Šířka 8,3 mm; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Vhodná pro svorky 1,5–10 mm<sup>2</sup>; Šedá

## 1.2.11 Značení

### 1.2.11.1 Dvojitý popisovací adaptér



Obj. č.: 209-128

Adaptér; Šedá

### 1.2.11.2 Označovač



Obj. č.: 793-4501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-4501/000-006

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 793-4501/000-023

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 2009-114/000-024

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 2009-114/000-023

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená



Obj. č.: 793-4501/000-005

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 793-4501/000-012

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 793-4501/000-002

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 2009-114/000-006

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá



Obj. č.: 2009-114/000-002

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá



Obj. č.: 793-4501/000-024

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová



Obj. č.: 793-4501/000-007

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



Obj. č.: 2009-114

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-114/000-012

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová



Obj. č.: 793-4501/000-014

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Hnědá



Obj. č.: 793-4501/000-017

Popisovací karta WMB; Jako karta; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená



Obj. č.: 2009-114/000-005

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená



Obj. č.: 2009-114/000-007

WMB Inline; Pro Smart Printer; 2000 ks na cívice; Flexibilní, 4–4,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá



### 1.2.11.3 Skupinový nosič označení



Obj. č.: 209-140

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 209-141

Nosič skupinového označení; Šedá



Obj. č.: 209-142

Nosič skupinového označení; Šedá

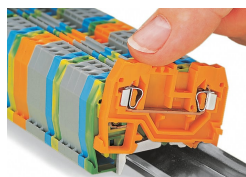


Obj. č.: 249-105

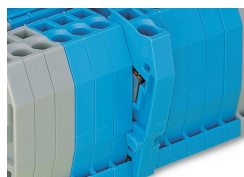
Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

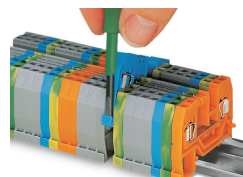
### Instalace



Naklapnutí svorky na DIN lištu.



Rychlomontážní výstupky zamezují stranově převrácenému naklapnutí.



Demontáž svorky ze skupiny.

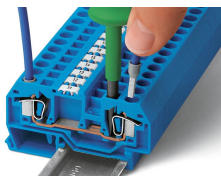


Ocelové DIN lišty nejsou vhodné pro aplikace PEN (ochranný a neutrální vodič) podle normy EN 60947-7-2 (VDE 0611, část 3).

## Připojení vodiče



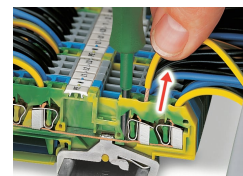
**Připojení CAGE CLAMP®**  
Připojení vodiče.



**Připojení CAGE CLAMP®**  
Připojení vodiče.  
Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší větší svorku.

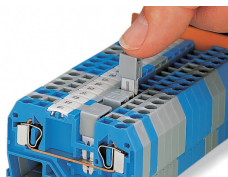


Vložení izolačních zarážek.

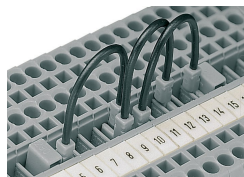


**Připojení CAGE CLAMP®**  
Odpojení plného vodiče.

## Můstkové propojení



Propojení pomocí příčného můstku.  
Můstky je nutné vždy zatlačit až na doraz!



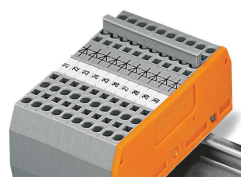
**Drátové můstky**  
Při instalaci strojů nebo řídicích systémů je často nutné vytvářet doplňková propojení mezi svorkami, které se na liště nenacházejí hned vedle sebe. V takových případech představují ideální řešení drátové můstky WAGO s ochranou proti nebezpečnému dotyku.

Tyto můstky jsou kompatibilní s následujícími řadovými svorkami:

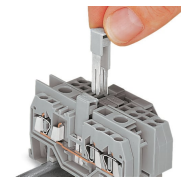
- řada 279 (1,5 mm<sup>2</sup> / 16 AWG),
- řada 280/775/780 (2,5 mm<sup>2</sup> / 14 AWG),
- řada 281/769/776/777/781 a 880 (4 mm<sup>2</sup> / 12 AWG).

Jsou k dispozici s třemi různými délkami vodiče (60, 110 a 250 mm). Díky tomu umožňují v závislosti na šířce propojit až 60 svorek (viz tabulku napravo).

Ke svorkám řady 280/775/780 a 281/776/777/781 lze připojit dva drátové můstky a zhotovit tak řetězové propojení. U svorek 280/769/775/780/880 a 281/776/777/781 je možné do stejné svorky zapojit drátový i příčný můstek zároveň.

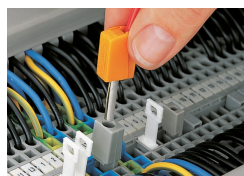


Propojování hřebenovými můstky:  
Hřebenové můstky je nutné vždy zatlačit až na doraz.



Propojení svorek různé velikosti pomocí redukčních můstků.

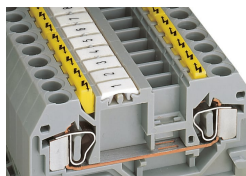
## Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem.  
Na fotografii je zkušební adaptér (209-170).

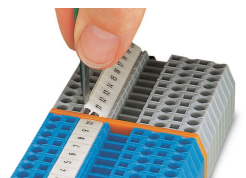


## Kryt



Výstražné kryty vložené do ovládacích otvorů.

## Značení



Značení pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.