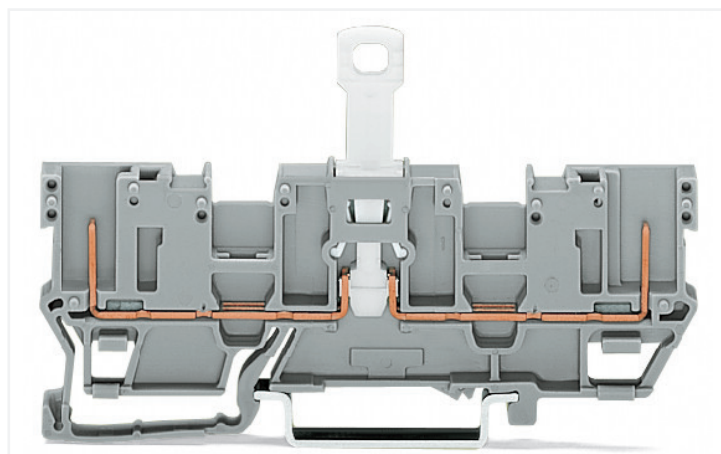
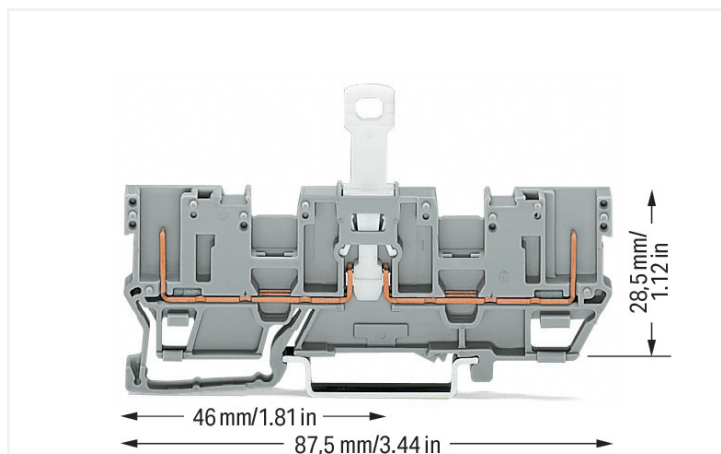


## Datový list | Obj. č.: 769-202

Základní rozpojovací svorka – 2 piny; S dvojitým příčným můstkovým propojením;

Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

<https://www.wago.com/769-202>



Barva: ■ Šedá

### Elektrické údaje

#### Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Jmenovité napětí (III/3)	400 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	6 kV
Jmenovitý proud	16 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) $\Delta$ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

#### Power Loss

Rated current $I_N$ for specified power loss	16 A
--	------

### Údaje o připojení

Celkový počet potenciálů	1	<b>Připojení 1</b>	
Počet úrovní	1	Směr zapojení	Čelní zapojení

### Geometrické údaje

Šířka	5 mm / 0.197 palců
Výška	87,5 mm / 3.445 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	28,5 mm / 1.122 palců

### Mechanické údaje

Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
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	0,179 MJ
Hmotnost	8,2 g

## Požadavky na prostředí

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

## Obchodní údaje

Product Group	18 (X-COM-System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 8.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918630108
Číslo celního tarifu	85365080900

## 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-7626
CSA CSA Group	C22.2	1101144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR 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	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 769-202 [↓](#)

Documentation

Additional Information

Technical Section pdf 2240.62 KB [↓](#)

Bid Text			
769-202	19.02.2019	xml 2.98 KB	<a href="#">↓</a>
769-202	02.10.2017	doc 24.50 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-202 [↓](#)

CAE data	
EPLAN Data Portal 769-202	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 769-202	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 769-202	<a href="#">↓</a>

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



**Obj. č.: 769-110/145-000**  
1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 10pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-111/145-000**  
1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 11pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-112/145-000**  
1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 12pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-113/145-000**  
1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 13pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

### 1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



**Obj. č.: 769-114/145-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 14pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-115/145-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 15pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-101**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-101/141-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-102/142-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 2pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-103/142-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 3pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-104/143-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 4pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-105/143-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 5pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-106/144-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 6pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-107/144-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 7pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-108/144-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 8pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-109/144-000**

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 9pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-101/022-000**

1 vodičový konektor (zásuvka), úhlový; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 769-121**

2 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá

## 1.2 Potřebné příslušenství

### 1.2.1 Koncová bočnice

#### 1.2.1.1 Koncová bočnice



**Obj. č.: 769-310**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Oranžová



**Obj. č.: 769-309**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1,1 mm; Šedá

## 1.3 Volitelné příslušenství

### 1.3.1 DIN lišta

#### 1.3.1.1 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

### 1.3.1.1 Montážní příslušenství



**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

### 1.3.2 Drátový můstek

#### 1.3.2.1 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

### 1.3.3 Instalace

#### 1.3.3.1 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

### 1.3.4 Kódování

#### 1.3.4.1 Kódování



**Obj. č.: 769-435**

Kódovací kolík; Ke kódování pružinových svorkovnic; Pro základní svorky / konektory s pájecími piny; Oranžová

### 1.3.5 Koncová bočnice

#### 1.3.5.1 Koncová bočnice



**Obj. č.: 769-313**

Přepážka; Tloušťka 1,1 mm; S přesahem; Oranžová

## 1.3.6 Kryt

### 1.3.6.1 Kryt



#### Obj. č.: 769-439

Kryt kolíků; S držákem značení pro Mini-WSB; Oranžová

#### Obj. č.: 769-438

Kryt kolíků; S držákem značení pro Mini-WSB; Šedá

## 1.3.7 Můstek

### 1.3.7.1 Můstek



#### Obj. č.: 280-402

Můstek; Izolováno; Šedá



#### Obj. č.: 280-409

Můstek; Izolováno; Šedá



#### Obj. č.: 780-452

Stupňovitý můstek; Z 1 na 2; Izolováno; Šedá



#### Obj. č.: 780-453

Stupňovitý můstek; z 1 na 3; Izolováno; Šedá



#### Obj. č.: 780-454

Stupňovitý můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Šedá



#### Obj. č.: 780-455

Stupňovitý můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Šedá



#### Obj. č.: 780-456

Stupňovitý můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Šedá



#### Obj. č.: 780-457

Stupňovitý můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Šedá



#### Obj. č.: 780-458

Stupňovitý můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Šedá

## 1.3.8 Nástroj

### 1.3.8.1 Ovládací nástroj



#### Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.3.9 Zámek spínání

### 1.3.9.1 Aretační systém



#### Obj. č.: 709-170

Blokovácí pojistka proti zapojení; Pro rozpojovací vidlice rozpojovacích svorek řad 280/281 a 769; Červená

### 1.3.10 Zkoušení a měření

#### 1.3.10.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 280-418**

Modul pro zkušební zástrčku; Možnost řadového připojení; Vhodný ke všem řadovým svorkám WAGO řad 280 a 780 s drážkou pro můstek v napájecí liště; Šedá



**Obj. č.: 280-419**

Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení svorek; Šedá



**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

### 1.3.11 Značení

#### 1.3.11.1 Označovač



**Obj. č.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

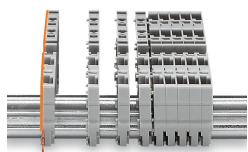


**Obj. č.: 248-501**

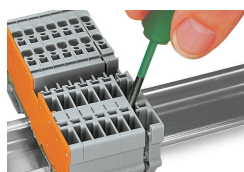
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

### Pokyny k instalaci

#### Instalace

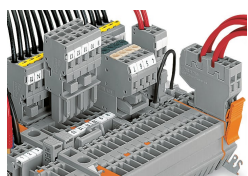


Sestavte jednotlivé základní svorky na lištu DIN a následně je spojte dohromady.

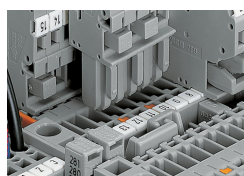


Otevřete skupinu odsunutím svorky do strany pomocí ovládacího nástroje a svorku vyjměte pomocí uvolňovací páčky.

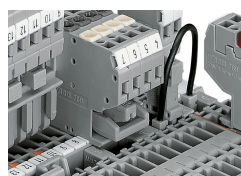
### Můstkové propojení



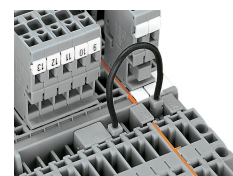
Propojení příčnými, resp. stupňovitými můstky. Můstky je nutné vždy zatlačit až po doraz.



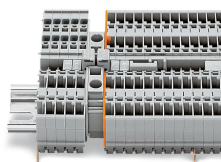
Stupňovitý můstek v základních svorkách.



Stupňovitý můstek ve 2vodičovém konektoru (zásuvce) a příčný můstek v základních svorkách.

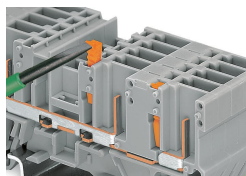


Propojení základních svorek drátovými můstky nebo příčnými můstky – také přes přepážku.



Můstkové propojení napájecích svorek (do 10 mm<sup>2</sup> / 8 AWG) se základními svorkami pomocí redukčních můstků.

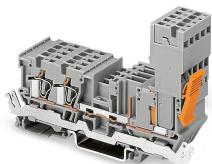
## Kódování



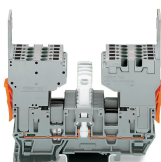
Zasuňte kódovací prvek ve správné poloze do základní svorky.

Obr.: Odstranění kódovacího prvku ze základní svorky.

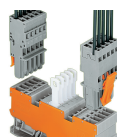
## Aretační systém



Zajištění konektoru (zásuvky) pomocí blokovací západky na straně svorky.

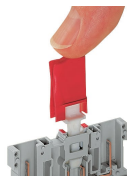


2vodičový konektor (zásuvka)  
Základní rozpojovací svorky lze propojit pomocí můstků řady 280 a 780.



Základní rozpojovací svorka s 2 kontakty a dvojitým příčným můstkovým propojením 1vodičový konektor (zásuvka), přímý\*  
\*Je možný i úhlový 1vodičový konektor (zásuvka).

## Zabezpečení



Osazení pojistky proti zapnutí na rozpojovací vidlicí svorky.



Uvolnění pojistky proti zapnutí.



Odstranění pojistky proti zapnutí.