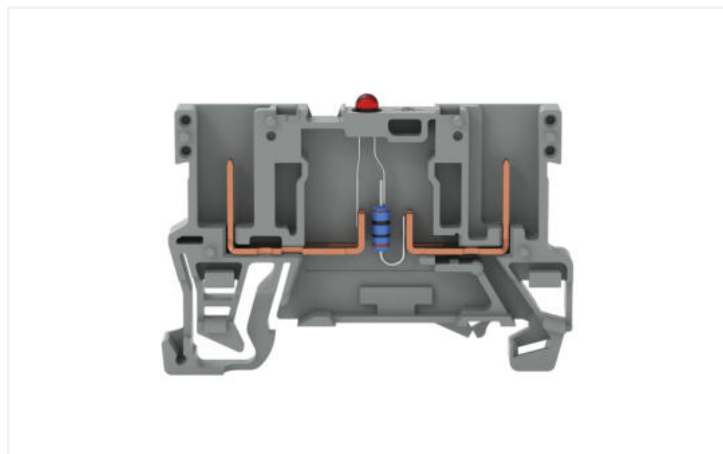


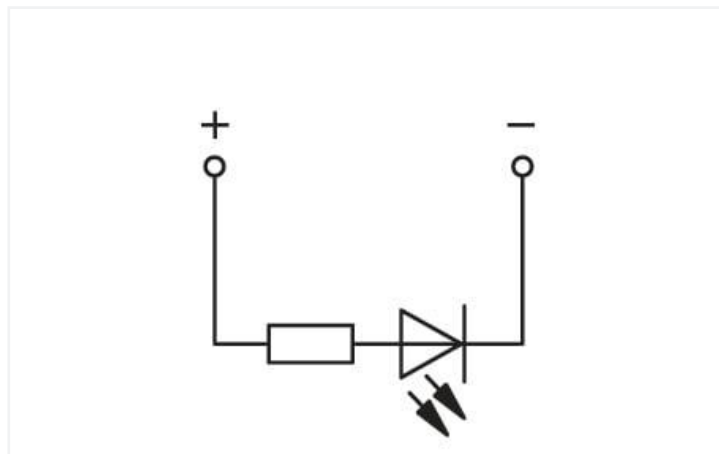
## Datový list | Obj. č.: 769-229/281-434

Základní svorka pro moduly, 2 kontakty; Červená LED dioda; DC 24 V; Na DIN lištu  
35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

<https://www.wago.com/769-229/281-434>



Barva: ■ Šedá



769-229/281-434

Component terminal block with led, 769 Series, gray

Our component terminal block with led (item number 769-229/281-434) ensures effortless electrical installations. Pluggable rail-mount terminal blocks are primarily found in switchgear units and control systems, most notably in railroad technology. These innovative systems combine the benefits of rail-mount terminal blocks and connectors for a flexible and reliable wiring system. You also have the option of pre-assembling installations, which not only makes production but also installation, operation, and maintenance more efficient and cost-effective. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. These pluggable rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails..

### Poznámky

Bezpečnostní informace

A separator plate (Item No. 209-191) or a 10 mm end stop (Item No. 249-117) must be placed at the end of a WAGO X-COM®-SYSTEM terminal strip.

Upozornění

2-conductor female plugs cannot be used.

### Elektrické údaje

#### Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Jmenovitý proud 0,025 A

#### Všeobecné informace

Typ napětí 1 DC  
Jmenovité napětí 24 V

### Údaje o připojení

Celkový počet potenciálů 1  
Počet úrovní 1

#### Připojení 1

Směr zapojení Čelní zapojení

### Fyzické údaje

Šířka 5 mm / 0.197 palců  
Výška 52,5 mm / 2.067 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 (údaje o materiálu)                                |                  |
| <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |                  |
| Barva                                                         | Šedá             |
| Materiálová skupina                                           | I                |
| Izolační materiál                                             | Polyamid (PA 66) |
| Třída hořlavosti podle UL94                                   | V0               |
| Požární zatížení                                              | 0,096 MJ         |
| Hmotnost                                                      | 4,6 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          | 27-14-11-27       |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-11-27       |
| ETIM 9.0             | EC000903          |
| ETIM 8.0             | EC000903          |
| PU (SPU)             | 100 ks            |
| Druh balení          | Box               |
| Země původu          | DE                |
| GTIN                 | 4045454619480     |
| Číslo celního tarifu | 85369010000       |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

| Atesty/certifikáty                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                                                                                                                                                                                                              |            | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
| <div><div></div></div> |            |                                                            |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                                      | Standardní | Název certifikátu                                          |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                | EN 60947   | NTR NL-7626                                                |
| CSA<br>CSA Group                                                                                                                                                                                                                                                               | C22.2      | 1101144                                                    |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                          | EN 60947   | 2190419.01                                                 |
| Declarations of conformity and manufacturer's declarations                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                            |
| Schválení                                                                                                                                                                                                                                                                      | Standardní | Název certifikátu                                          |
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                        | -          | -                                                          |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                                                                                                                        | -          | -                                                          |



Approvals for marine applications



| Schválení                                             | Standardní | Název certifikátu |
|-------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | EN 60947   | 20-HG1941090-PDA  |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | -          | TAE00001V2        |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                                      |
|--------------------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance<br>769-229/281-434 |



Documentation

| Additional Information |
|------------------------|
| Technical Section      |

pdf  
2246.92 KB



| Bid Text        |            |                 |                                                                                                       |
|-----------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 769-229/281-434 | 19.02.2019 | xml<br>2.88 KB  | <a href="#"></a> |
| 769-229/281-434 | 02.10.2017 | doc<br>24.00 KB | <a href="#"></a> |



CAD/CAE-Data

| CAD data                        |
|---------------------------------|
| 2D/3D Models<br>769-229/281-434 |



| CAE data                             |
|--------------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>769-229/281-434 |
| WSCAD Universe<br>769-229/281-434    |
| ZUKEN Portal<br>769-229/281-434      |



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Obj. č.: 769-110/145-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 10pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá | <b>Obj. č.: 769-111/145-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 11pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá | <b>Obj. č.: 769-112/145-000</b><br>1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 12pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá | <b>Obj. č.: 769-113/145-000</b><br>1vodičová 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**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 14pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-115/145-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 15pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-101**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-101/141-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-102/142-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 2pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-103/142-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 3pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-104/143-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 4pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-105/143-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 5pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-106/144-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 6pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-107/144-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 7pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-108/144-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 8pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-109/144-000**

1vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 9pól.; Kódovací výstupek; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-101/022-000**

1vodičový konektor (zásuvka), úhlový; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Šedá

**Obj. č.: 769-121**

2vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rozteč 5 mm; 1pól.; Kódovací výstupek; 4,00 mm²; Šedá

## 1.2 Potřebné příslušenství

## 1.2.1 Koncová bočnice

## 1.2.1.1 Koncová bočnice

**Obj. č.: 769-306**

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

**Obj. č.: 769-305**

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; Pásové 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; Pásové 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 Instalace

### 1.3.2.1 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

## 1.3.3 Kódování

### 1.3.3.1 Kódování



#### Obj. č.: 769-435

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

## 1.3.4 Kryt

### 1.3.4.1 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

## 1.3.5 Nástroj

### 1.3.5.1 Ovládací nástroj



#### Obj. č.: 210-720

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

## 1.3.6 Značení

### 1.3.6.1 Označovač



#### Obj. č.: 2009-145

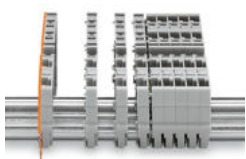
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer;  
1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez  
potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

#### Obj. č.: 248-501

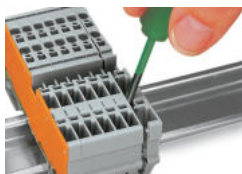
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta;  
Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklap-  
nutí; Bílá

## Pokyny k instalaci

### Instalace

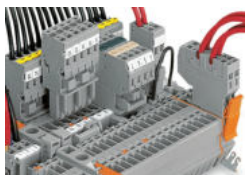


Sestavte jednotlivé základní svorky na  
lištu DIN a následně je spojte dohromady.



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

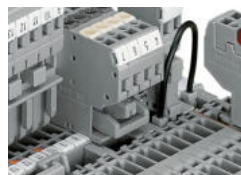
## Můstkové propojení



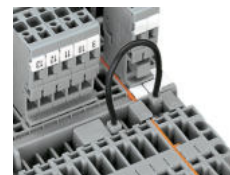
Propojení příčnými, resp. stupňovitými  
můstky.  
Můstky je nutné vždy zatlačit až po doraz.



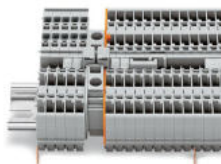
Stupňovitý můstek v základních svor-  
kách.



Stupňovitý můstek ve 2vodičovém ko-  
nektoru (zásuvce) a příčný můstek v zá-  
kladních svorkách.



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



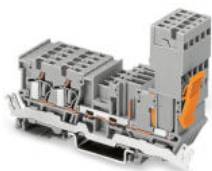
Můstkové propojení napájecích svorek (do  
10 mm² / 8 AWG) se základními svorkami  
pomocí redukčních můstků.

## Kódování

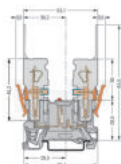


Zasuňte kódovací prvek ve správné poloze  
do základní svorky.  
Obr.: Odstranění kódovacího prvku ze zá-  
kladní svorky.

## Aretační systém



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



Základní svorka s LED signalizací



1vodičový konektor (zásuvka)  
Základní svorky s LED signalizací nelze propojovat můstky.



Základní svorka s 2 kontakty a LED signalizací  
1vodičový konektor (zásuvka), přímý\*  
\*Je možný i úhlový 1vodičový konektor (zásuvka).