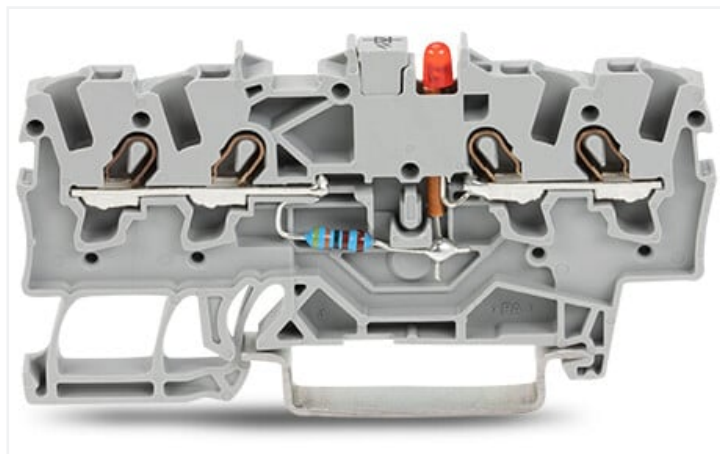
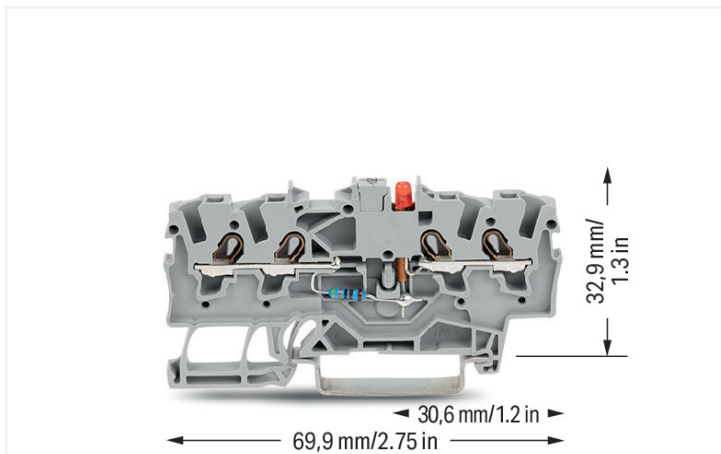


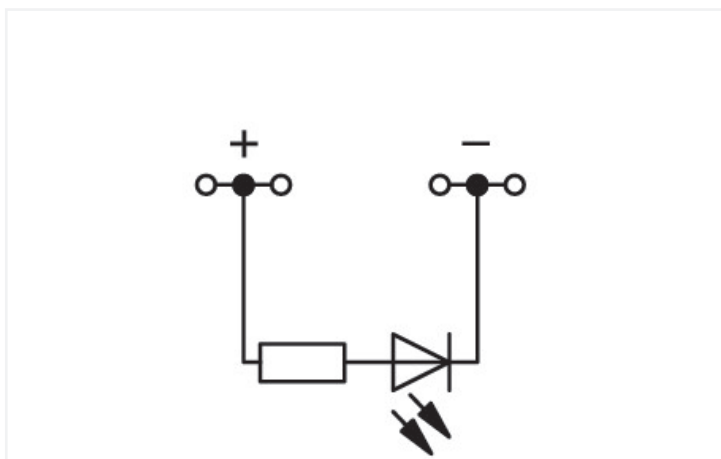
**Data Sheet | Item Number: 2001-1421/1000-434**

Компонентна клема; 4-проводн.; LED (червен); 24 VDC; за DIN шина 35 x 15 и 35 x 7.5; 1,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; сив

<https://www.wago.com/2001-1421/1000-434>



Color: ■ сив



2001-1421/1000-434

**Notes**

Safety information Notice: This LED terminal block cannot be commoned with push-in type jumper bars.

**Electrical data**

Ratings per	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Nominal voltage	-	-	-
Rated surge voltage	-	-	-
Rated current	-	-	-

Approvals per	UL 1059		
Use group	B	C	D
Rated voltage	-	-	-
Rated current	15 A	15 A	-

**General**

Voltage type 1	DC
Nominal voltage	24 V

**Connection data**

Connection points	4
Total number of potentials	1
Number of levels	1

Connection 1	
Connection technology	Push-in CAGE CLAMP®
Actuation type	Operating tool
Connectable conductor materials	Copper
Nominal cross-section	1,5 mm <sup>2</sup>
Solid conductor	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Solid conductor; push-in termination	0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Fine-stranded conductor; with insulated ferrule	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Fine-stranded conductor; with ferrule; push-in termination	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 16 AWG
Note (conductor cross-section)	Depending on the conductor characteristic, a conductor with a smaller cross-section can also be inserted via push-in termination.
Strip length	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 inches
Wiring direction	Front-entry wiring

### Physical data

Width	4,2 mm / 0.165 inches
Height	69,9 mm / 2.752 inches
Depth from upper-edge of DIN-rail	32,9 mm / 1.295 inches

### Mechanical data

Mounting type	DIN-35 rail
Marking level	Center/side marking

### Material data

Note (material data)	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Color	СИВ
Material group	I
Insulation material	Polyamide (PA66)
Flammability class per UL94	V0
Fire load	0.14 MJ
Weight	6.1 g

### Environmental requirements

Processing temperature	-35 ... +85 °C
Continuous operating temperature	-60 ... +105 °C

### Commercial data

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-27
eCl@ss 9.0	27-14-11-27
ETIM 8.0	EC000903
ETIM 7.0	EC000903
PU (SPU)	100 6p.
Packaging type	Box
Country of origin	DE
GTIN	4045454537623
Customs tariff number	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Approvals / Certificates

#### Декларации за съответствие и декларации на производителя



Approval	Standard	Certificate Name
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

### Downloads

#### Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	<a href="#">↓</a>

Bid Text			
2001-1421/1000-434	19.02.2019	xml 3.80 KB	<a href="#">↓</a>
2001-1421/1000-434	02.08.2018	docx 15.20 KB	<a href="#">↓</a>

### CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2001-1421/1000-434	<a href="#">↓</a>

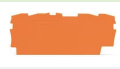
CAE data	
EPLAN Data Portal 2001-1421/1000-434	<a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 2001-1421/1000-434	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 2001-1421/1000-434	<a href="#">↓</a>

### 1 Compatible Products

#### 1.1 Required Accessories

##### 1.1.1 End plate

##### 1.1.1.1 End plate



[Item No.: 2002-1492](#)  
Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; оранжев

[Item No.: 2002-1491](#)  
Крайна и междинна пластина; 0,8 mm дебелина; сив

[Item No.: 2002-1494](#)  
Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; оранжев

[Item No.: 2002-1493](#)  
Разделителна пластина; 2 mm дебелина; уголемен; сив

#### 1.2 Optional Accessories

##### 1.2.1 DIN-rail

### 1.2.1.1 Mounting accessories



#### Item No.: 210-196

Алуминиева носеща шина; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист



#### Item No.: 210-198

Медна носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; цвят мед



#### Item No.: 210-114

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; подобно на EN 60715; сребрист



#### Item No.: 210-197

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 1,5 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; подобно на EN 60715; сребрист



#### Item No.: 210-118

Стоманена носеща шина; 35 x 15 mm; 2,3 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист



#### Item No.: 210-113

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; без прорези; съгласно EN 60715; сребрист



#### Item No.: 210-115

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 18 mm; сребрист



#### Item No.: 210-112

Стоманена носеща шина; 35 x 7,5 mm; 1 mm дебелина; дължина 2 m; с прорези; съгласно EN 60715; "Ширина на отвора 25 mm; сребрист

## 1.2.2 Ferrule

### 1.2.2.1 Ferrule



#### Item No.: 216-241

Накрайник; Втулка за 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; бял



#### Item No.: 216-242

Накрайник; Втулка за 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; сив



#### Item No.: 216-243

Накрайник; Втулка за 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; червен



#### Item No.: 216-244

Накрайник; Втулка за 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; изолиран; електр. калаено покритие; електролитна мед; газонепроницаем; съгл. DIN 46228, Част 4/09.90; черен

## 1.2.3 Installation

### 1.2.3.1 Cover



#### Item No.: 709-156

Капак; Тип 3; подходящ за носещо покритие, тип 3; дължина 1 m; прозрачен

### 1.2.3.2 Cover carrier



#### Item No.: 709-169

Държач на капак; Тип 3; сив

## 1.2.4 Insulation stop

### 1.2.4.1 Insulation stop



#### Item No.: 2001-171

Изоляционен стопер; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 броя/лента; светло сив

## 1.2.5 Jumper

### 1.2.5.1 Jumper



#### Item No.: 210-123

Мост за обединяване на проводници; изолиран; син

#### Item No.: 210-103

Мост за обединяване на проводници; изолиран; черен

### 1.2.6 Marking

#### 1.2.6.1 Marker



#### Item No.: 2009-114

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял



#### Item No.: 2009-114/000-024

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов



#### Item No.: 2009-114/000-002

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт



#### Item No.: 2009-114/000-023

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен



#### Item No.: 2009-114/000-012

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев



#### Item No.: 2009-114/000-007

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив



#### Item No.: 2009-114/000-006

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син



#### Item No.: 2009-114/000-005

WMB-Inline; за Smart Printer; 2000 броя на ролка; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен



#### Item No.: 793-4501

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял



#### Item No.: 793-4501/000-024

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; виолетов



#### Item No.: 793-4501/000-002

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; жълт



#### Item No.: 793-4501/000-023

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; зелен



#### Item No.: 793-4501/000-012

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; оранжев



#### Item No.: 793-4501/000-017

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; светло зелен



#### Item No.: 793-4501/000-007

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; син



#### Item No.: 793-4501/000-006

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; сив



#### Item No.: 793-4501/000-005

Маркировъчна карта WMB; като карта; разтегателни от 4 - 4.2 mm; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; червен

#### 1.2.6.2 Marking strip



#### Item No.: 2009-110

Маркиращи ленти; за Smart Printer; на ролка; неразтегателни; без печат; тип закрепване чрез закопчаване; бял

### 1.2.7 Protective warning marker

### 1.2.7.1 Cover



**Item No.: 2001-115**

Защитно-предупредителен маркер; за 5 клеми; със символ на високо напрежение, черно; жълт

### 1.2.8 Tool

#### 1.2.8.1 Operating tool



**Item No.: 210-719**

Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка



**Item No.: 210-647**

Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка; многоцветен



**Item No.: 210-648**

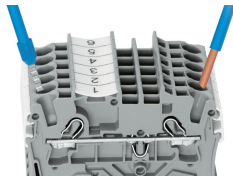
Работен инструмент; Нож: 2.5 x 0.4 mm; с частично изолирана дръжка; ъглов; къс

### Installation Notes

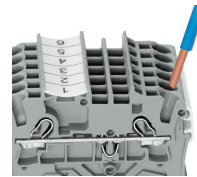
#### Conductor termination



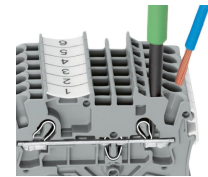
All conductor types at a glance



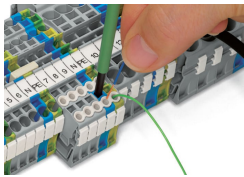
Push-in termination of solid and ferruled conductors



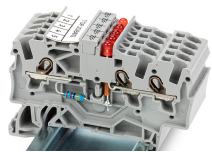
Inserting a conductor via push-in termination:  
Solid conductors with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.



Inserting a conductor via operating tool:  
Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.  
Advantage:  
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.

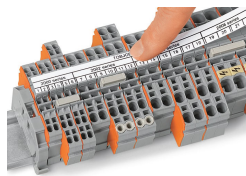
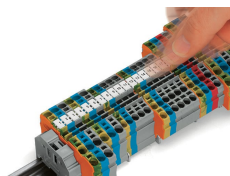


Conductor termination – insulation stop

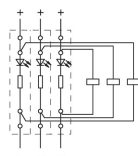


Design monitoring units (e.g., for control and operating circuits) via LED terminal blocks.

Marking



Snapping WMB Inline markers into marker slots.



Circuit-related voltage indications can be created using the following terminal blocks:  
2001-1421/1000-434 or  
2001-1421/1000-413