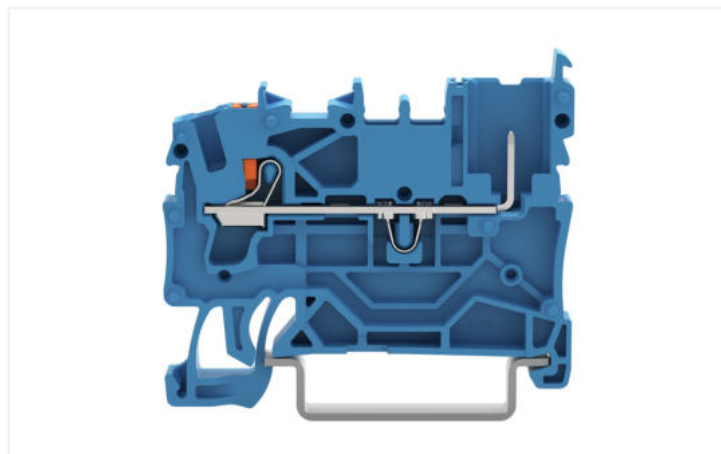
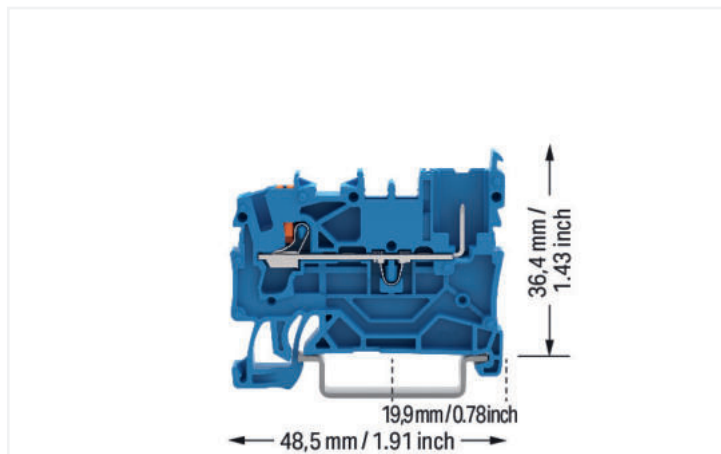


## Datový list | Obj. č.: 2222-1204/999-953

Základní svorka – 1 vodič / 1 pin; s ovládacím tlačítkem; 2,5 mm<sup>2</sup>; Vhodná pro aplikace Ex nA; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>;

Modrá

<https://www.wago.com/2222-1204/999-953>



Barva: ■ Modrá

Through terminal block, 2222 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Our through terminal block (item number 2222-1204/999-953) is the ideal way to connect conductors quickly and securely. Whether in industrial or building applications, our rail-mount through terminal blocks are the perfect solution to quickly and securely connect electrical conductors. Depending on the version, you can use them for either typical through-wiring or potential distribution. Strip lengths must be between 10 mm and 12 mm when connecting conductors to this through terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® connection technology is ideal for connecting all conductor types. Solid and fine-stranded conductors with ferrules can be plugged in without the need for tools—all thanks to its pluggable design. This through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.25 mm<sup>2</sup> to 4 mm<sup>2</sup>. It has one level. You can connect a single potential using one clamping point. The blue housing is made of polyamide (PA66) for insulation. A push-button is used to operate this pluggable rail-mount terminal block. These pluggable rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. Conductors made of copper can be connected via front-entry wiring. This product is designed for specific Ex applications (please refer to the product datasheet).

### Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	-	-	-
Návrhové rázové napětí	-	-	-
Jmenovitý proud	-	-	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	20 A	20 A	-

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	-	600 V	-
Jmenovitý proud dle	-	20 A	-

Informace o ochraně proti výbuchu	
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	630 V

### Výkonová ztráta

Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	0.532 W
Jmenovitý proud I <sub>N</sub> pro stanovenou výkonovou ztrátu	20 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.00133 Ω

## Údaje o připojení

Připojovací body	1
Konektory (zásuvky)	1
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1

## Připojení 1

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Tlačítko
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	2,5 mm <sup>2</sup>
Plný vodič	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
Délka odizolování	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

## Fyzické údaje

Šířka	5,2 mm / 0.205 palců
Výška	48,5 mm / 1.909 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	36,4 mm / 1.433 palců

## Mechanické údaje

Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové/boční značení

## Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	<a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>
Barva	Modrá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,125 MJ
Hmotnost	5,3 g

## Požadavky na prostředí

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

## Obchodní údaje

ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966204148
Číslo celního tarifu	85366990990

## Soulad produktů s ekologickými standardy

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

## Atesty/certifikáty

## General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR CCA NL-7935
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-123713

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
2222-1204/999-953



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

pdf  
2246.92 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
2222-1204/999-953



## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Systémový protikus

#### 1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



##### Obj. č.: 2022-101

1vodičová pružinová svorkovnice; Push-in CAGE CLAMP®; 4 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5,2 mm; 1pól; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá

### 1.2 Potřebné příslušenství

#### 1.2.1 Koncová bočnice

##### 1.2.1.1 Koncová bočnice



##### Obj. č.: 2022-1292

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová



##### Obj. č.: 2022-1291

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá

### 1.3 Volitelné příslušenství

#### 1.3.1 Bezšroubová koncová svěrka

##### 1.3.1.1 Montážní příslušenství



##### Obj. č.: 249-117

Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



##### Obj. č.: 249-116

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

#### 1.3.2 DIN lišta

##### 1.3.2.1 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.: 210-197

Ocelová nosná lišta; 35 × 15 mm; Tloušťka 1,5 mm; Délka 2 m; Děrovaná; 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.: 210-113

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

### 1.3.3 Drátový můstek

#### 1.3.3.1 Můstek



**Obj. č.: 2009-414**

Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno;  
Délka 110 mm; Černá



**Obj. č.: 2009-414/000-005**

Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno;  
Délka 110 mm; Černá



**Obj. č.: 2009-416**

Vodičový můstek; 1,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno;  
Délka 250 mm; Černá



**Obj. č.: 2009-414/000-006**

Vodičový můstek; Izolováno; Délka 110  
mm; Černá



**Obj. č.: 2009-412**

Vodičový můstek; Izolováno; Délka 60 mm;  
Černá

### 1.3.4 Dutinka

#### 1.3.4.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-241**

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-  
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



**Obj. č.: 216-242**

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně  
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;  
Šedá



**Obj. č.: 216-262**

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně  
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;  
Šedá



**Obj. č.: 216-243**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-  
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Čer-  
vená



**Obj. č.: 216-263**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-  
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Čer-  
vená



**Obj. č.: 216-244**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně  
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;  
Černá



**Obj. č.: 216-264**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně  
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;  
Černá



**Obj. č.: 216-284**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-  
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



**Obj. č.: 216-246**

Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-  
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



**Obj. č.: 216-266**

Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně  
osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90;  
Modrá



**Obj. č.: 216-286**

Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocíno-  
váno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osa-  
zena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá

### 1.3.5 Izolační zarážka

#### 1.3.5.1 Izolační zarážka



**Obj. č.: 2002-171**

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



**Obj. č.: 2002-172**

Izolační zarážka; 0,75–1 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás;  
Tmavě šedá

## 1.3.6 Kódování

## 1.3.6.1 Kódování



## Obj. č.: 2022-100

Držák se 6 kódovacími kolíky; Ke kódování pružinových svorkovnic; Oranžová

## 1.3.7 Můstek

## 1.3.7.1 Můstek



## Obj. č.: 2002-405/011-000

Hvězdicový můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-410/000-005

Můstek; 10x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-410/000-006

Můstek; 10x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-410

Můstek; 10x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-402/000-005

Můstek; 2x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-402/000-006

Můstek; 2x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-402

Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-403/000-005

Můstek; 3x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-403/000-006

Můstek; 3x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-403

Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-404/000-005

Můstek; 4x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-404/000-006

Můstek; 4x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-404

Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-405/000-005

Můstek; 5x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-405/000-006

Můstek; 5x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-405

Můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-406/000-005

Můstek; 6x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-406/000-006

Můstek; 6x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-406

Můstek; 6x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-407/000-005

Můstek; 7x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-407/000-006

Můstek; 7x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-407

Můstek; 7x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-408/000-005

Můstek; 8x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-408/000-006

Můstek; 8x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-408

Můstek; 8x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-409/000-005

Můstek; 9x; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-409/000-006

Můstek; 9x; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-409

Můstek; 9x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-440

Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-433

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-434

Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-435

Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-436

Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-437

Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-438

Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-439

Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-400

Nepřerušovaný můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-413

Nepřerušovaný můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-415

Nepřerušovaný můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-423/000-005

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-423/000-006

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Modrá



## Obj. č.: 2002-423

Nepřerušovaný můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



## Obj. č.: 2002-424/000-005

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Červená



## Obj. č.: 2002-424/000-006

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Modrá

### 1.3.7.1 Můstek



**Obj. č.: 2002-424**

Nepřerušovaný můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 210-103**

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá

**Obj. č.: 210-123**

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá

**Obj. č.: 2002-480**

Stupňovitý můstek; 10x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-481**

Stupňovitý můstek; 11x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-482**

Stupňovitý můstek; 12x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-472**

Stupňovitý můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-473/011-000**

Stupňovitý můstek; 2x; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-473**

Stupňovitý můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-475/011-000**

Stupňovitý můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-474**

Stupňovitý můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-475**

Stupňovitý můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-476**

Stupňovitý můstek; 6x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-477**

Stupňovitý můstek; 7x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-478**

Stupňovitý můstek; 8x; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-479**

Stupňovitý můstek; 9x; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-477/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-479/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-481/011-000**

Stupňovitý můstek; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2002-406/020-000**

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

### 1.3.8 Nástroj

#### 1.3.8.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-720**

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

### 1.3.9 Výstražný kryt

#### 1.3.9.1 Kryt



**Obj. č.: 2002-115**

Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

### 1.3.10 Zkoušení a měření

#### 1.3.10.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 2002-560**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 10pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-511**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 1pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-552**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 2pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-553**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 3pól.; 2,50 mm²; Šedá



**Obj. č.: 2002-554**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 4pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-555**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 5pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-556**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 6pól.; 2,50 mm²; Šedá

**Obj. č.: 2002-557**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 7pól.; 2,50 mm²; Šedá

### 1.3.10.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 2002-558**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 8pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 2002-559**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost řadového připojení; Pro drážky pro můstek; 9pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 2002-549**

Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení např. propojených svorek; Šedá



**Obj. č.: 2009-174**

Zkušební adaptér; Pro zkušební hrot o průměru 4 mm; Ke zkoušení řadových svorek TOPJOB® S; Šedá



**Obj. č.: 859-500**

Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připájení, do 0,5 mm<sup>2</sup>



**Obj. č.: 2009-182**

Zkušební odbočka; Pro max. 2,5 mm<sup>2</sup>; K připojení individuálních zkušebních vedení 0,08–2,5 mm bez použití nástrojů; Šedá

### 1.3.11 Značení

#### 1.3.11.1 Nosič označení



**Obj. č.: 2002-161**

Adaptér; Šedá



**Obj. č.: 2009-198**

Adaptér; Šedá

#### 1.3.11.2 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



**Obj. č.: 793-5501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 2009-115**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

#### 1.3.11.3 Popisovací pásek



**Obj. č.: 2009-110**

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

#### 1.3.11.4 Skupinový nosič označení



**Obj. č.: 2009-191**

Nosič skupinového označení; Šedá



**Obj. č.: 2009-192**

Nosič skupinového označení; Šedá

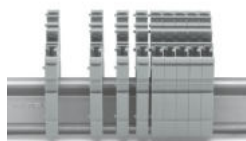


**Obj. č.: 2009-193**

Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

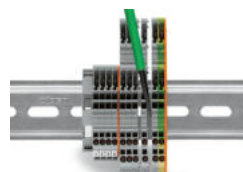
### Instalace



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



Otevřete skupinu odsunutím svorky do strany pomocí ovládacího nástroje (břit 3,5 × 0,5 mm).



Pomocí ovládacího nástroje oddělte jednotlivé svorky v bloku a odsuňte je do strany.

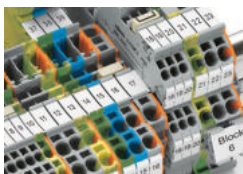


## Připojení vodiče

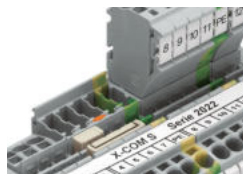


Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® umožňuje jednoduše připojit plně vodiče přímým zasunutím do kontaktního místa.

## Můstkové propojení



Můstkové propojení svorek X-COM®S-SYSTEM pomocí můstek pro svorky TOPJOB® S. Spojení se svorkami TOPJOB® S umožňuje koncová bočnice. Svorky řad 2020 a 2022 lze kombinovat. Propojovací řady s otvory pro můstky se u obou řad nacházejí na stejné úrovni.

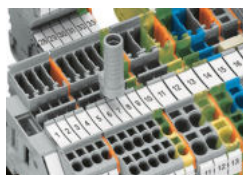


Kombinování hřebenových můstek.



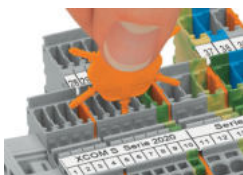
Propojování pomocí drátových můstek.

## Zkoušení



Zkušební adaptér (2009-174) pro 4mm zkušební zástrčky nebo banánkové konektory – vhodný také pro svorky X-COM®S-SYSTEM-MINI.

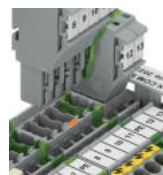
## Kódování



Do příslušného otvoru zasuňte kódovací kolík a otočením ho oddělte.



Kódování konektoru (zásuvky) – vhodným nástrojem oddělte požadovanou kódovací špičku.



Do příslušného místa v základní svorce zasuňte kódovací kolík (2022-100).



Základní svorka

## Použití ve výbušném prostředí



630 V = jmenovité napětí pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu zóny 2, typ ochrany „nA“

„n“ označuje ochranu před nebezpečím výbuchu v zóně 2:

Tato zóna zahrnuje oblasti, v nichž během normálního provozu za běžných okolností nevzniká nebezpečná výbušná atmosféra s obsahem výbušných plynů, výparů nebo mlhy, a pokud vznikne, pak jen krátkodobě.

„A“ znamená: nedochází k jiskření (funkční moduly bez relé/spínačů)

Označení Ex:

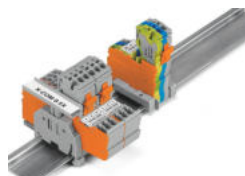
Na boku základních svorek a konektorů (zásuvek) se schválením pro prostředí s nebezpečím výbuchu se nachází značka „Ex“ společně s rozšířeným objednacím číslem „.../999-953“.

Kratší blokovácí západka (instalovaná z výroby) znesnadňuje náhodné odpojení.

## Značení

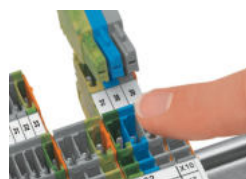


Přehledné značení díky velké popisovací ploše.



Značení skupin pomocí výškově nastavitelného skupinového nosiče označení (2009-163)

## Zabezpečení



Základní svorky a konektory (zásuvky) mají ochranu proti nebezpečnému dotyku.