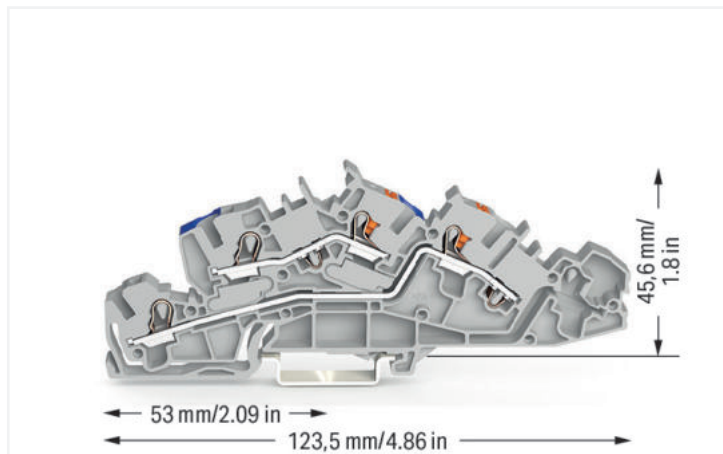


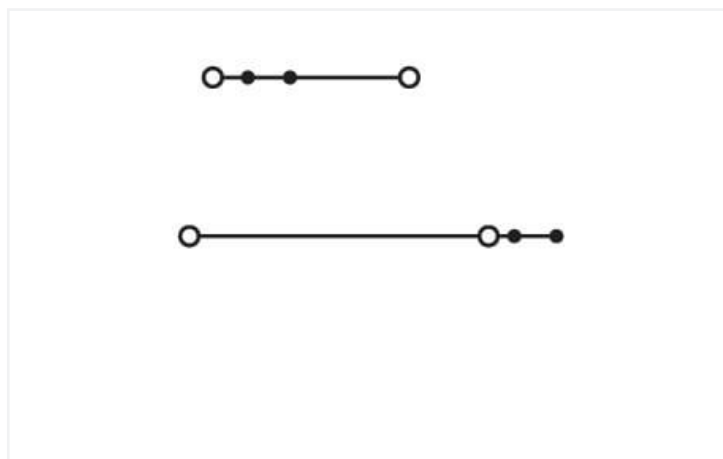
**Datový list | Obj. č.: 2205-7549**

Instalační patrová svorka; s ovládacími otvory a tlačítkem; 4 mm<sup>2</sup>; N/L; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/2205-7549>



Barva: ■ Šedá



Ilustrační fotografie

Multilevel installation terminal block, 2205 Series, Push-in CAGE CLAMP®

Our multilevel installation terminal block (item number 2205-7549) makes connections quick and easy. Strip lengths must be between 11 mm and 13 mm when connecting conductors to this multilevel installation terminal block. This product features conductor terminals and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. Depending on the type of conductor, this multilevel installation terminal block is designed for conductor cross sections ranging from 0.5 mm<sup>2</sup> to 6 mm<sup>2</sup>. It has three levels. You can connect two potentials using the four clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. These installation rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails..

**Elektrické údaje**

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	400 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	32 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	40 A	-	-

**Výkonová ztráta**

Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál)	1.024 W
Jmenovitý proud I <sub>N</sub> pro stanovenou výkonovou ztrátu	32 A
Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu	0.001 Ω

## Údaje o připojení

Připojovací body	4
Celkový počet potenciálů	2
Počet úrovní	3

### Připojení 1

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Tlačítko
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	4 mm <sup>2</sup>
Plný vodič	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 14 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 20 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
Délka odizolování	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

### Připojení 2

Způsob ovládání 2	Ovládací nástroj
-------------------	------------------

## Fyzické údaje

Šířka	6,2 mm / 0.244 palců
Výška	123,5 mm / 4.862 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	45,6 mm / 1.8 palců

## Mechanické údaje

Popis potenciálu	N/L
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	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,387 MJ
Hmotnost	21,7 g

## Požadavky na prostředí

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

## Obchodní údaje

ETIM 9.0	EC001329
ETIM 8.0	EC001329
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966165296
Číslo celního tarifu	85369010000

## 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 NL 7918
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-122368

## Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2205-7549



## Documentation

## Additional Information

Technical Section pdf  
2246.92 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
2205-7549

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Potřebné příslušenství

## 1.1.1 Koncová bočnice

## 1.1.1.1 Koncová bočnice

**Obj. č.: 2205-7692**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Oranžová

## 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.: 210-197**

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

## 1.2.2 Dutinka

## 1.2.2.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-262**Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá**Obj. č.: 216-263**Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená**Obj. č.: 216-264**Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá**Obj. č.: 216-266**Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá**Obj. č.: 216-267**Dutinka; Objímka na 4 mm<sup>2</sup> / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá

## 1.2.3 Instalace

### 1.2.3.1 Držák krycího profilu



**Obj. č.: 709-169**

Držák krycího profilu; Typ 3; 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

### 1.2.3.2 Kryt



**Obj. č.: 709-156**

Krycí profil; Typ 3; Vhodný pro držák krycího profilu typu 3; Délka 1 m; Transparentní

### 1.2.3.3 Montážní příslušenství



**Obj. č.: 2009-304**

Držáky přípojnice; Nelze použít jako koncovou svěrku; Možnost naklapnutí na lištu DIN 35; Tloušťka 1,5 mm; Modrá



**Obj. č.: 2009-305**

Držáky přípojnice; S funkcí koncové svěrky a vylamovací přepážkou; Možnost naklapnutí na lištu DIN 35; Tloušťka 7,5 mm; Modrá

## 1.2.4 Izolační zarážka

### 1.2.4.1 Izolační zarážka



**Obj. č.: 2004-171**

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



**Obj. č.: 2004-172**

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

## 1.2.5 Můstek

### 1.2.5.1 Můstek



**Obj. č.: 2004-405/011-000**

Hvězdicový můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-410**

Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-402**

Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-403**

Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-404**

Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-405**

Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-406**

Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-407**

Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-408**

Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-409**

Můstek; 9×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-440**

Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-433**

Můstek; Z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-434**

Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-435**

Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-436**

Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2004-437**

Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá

### 1.2.5.1 Můstek



**Obj. č.: 2004-438**

Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 2004-439**

Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá

**Obj. č.: 210-103**

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Černá

**Obj. č.: 210-123**

Průběžný drátový můstek; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2004-406/020-000**

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

### 1.2.6 Nástroj

#### 1.2.6.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-658**

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

**Obj. č.: 210-720**

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

**Obj. č.: 2009-309**

Ovládací nástroj; Břity: 3,5 × 0,5 mm a 2,5 × 0,4 mm; Pro instalační svorky TOPJOB® S

**Obj. č.: 2009-310**

Ovládací nástroj; Břity: 3,5 × 0,5 mm a 5,5 × 0,8 mm; Pro instalační svorky TOPJOB® S; Zelená

### 1.2.7 Zkoušení a měření

#### 1.2.7.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 2009-174**

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

**Obj. č.: 210-136**

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

**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

### 1.2.8 Značení

#### 1.2.8.1 Nosič označení



**Obj. č.: 2009-198**

Adaptér; Šedá

#### 1.2.8.2 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.: 2009-145/000-005**

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

**Obj. č.: 2009-145/000-024**

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

**Obj. č.: 2009-145/000-006**

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



**Obj. č.: 2009-145/000-012**

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

**Obj. č.: 2009-145/000-007**

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

**Obj. č.: 2009-145/000-023**

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

**Obj. č.: 2009-145/000-002**

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



**Obj. č.: 248-501**

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

**Obj. č.: 248-501/000-005**

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

**Obj. č.: 248-501/000-024**

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

**Obj. č.: 248-501/000-006**

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

## 1.2.8.2 Označovač

**Obj. č.: 248-501/000-012**

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

**Obj. č.: 248-501/000-007**

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

**Obj. č.: 248-501/000-017**

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

**Obj. č.: 248-501/000-023**

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

**Obj. č.: 248-501/000-002**

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

**Obj. č.: 793-501**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 793-501/000-005**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

**Obj. č.: 793-501/000-024**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

**Obj. č.: 793-501/000-006**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

**Obj. č.: 793-501/000-012**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

**Obj. č.: 793-501/000-007**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

**Obj. č.: 793-501/000-017**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

**Obj. č.: 793-501/000-023**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

**Obj. č.: 793-501/000-002**

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

**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.: 793-5501/000-005**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-024**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-014**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-006**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-012**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-007**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-017**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-023**

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

**Obj. č.: 793-5501/000-002**

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

**Obj. č.: 2009-115**

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

**Obj. č.: 2009-115/000-005**

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

**Obj. č.: 2009-115/000-024**

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

**Obj. č.: 2009-115/000-006**

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

**Obj. č.: 2009-115/000-012**

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

**Obj. č.: 2009-115/000-007**

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

**Obj. č.: 2009-115/000-017**

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

**Obj. č.: 2009-115/000-023**

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

**Obj. č.: 2009-115/000-002**

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

### 1.2.8.3 Popisovací pásek



#### Obj. č.: 2009-110

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

### 1.2.8.4 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

### Připojení vodiče



Všechny druhy vodičů na jednom místě



Conductor termination

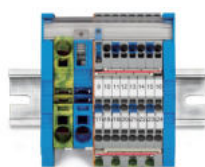


**Připojení vodiče přímým zasunutím.**  
Plně vodiče do jednoho průřezu nad a nejméně dvou průřezů pod jmenovitým průřezem svorky lze přímo zasunout, a to bez použití nástrojů.

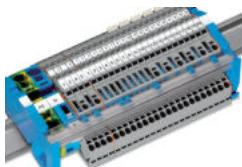


**Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje.**  
Připojování jemně laněných vodičů bez dutinek nebo vodičů o malém průřezu, které nelze zapojit přímo, probíhá podobně jako u původních svorek s technologií CAGE CLAMP® – stačí použít ovládací nástroj.

## Přípojnice



Montáž přípojnice na držák: Konec přípojnice naklapněte na velký držák (2009-305) nebo na napájecí svorku s integrovaným držákem přípojnice.



Transparentní kryt (777-303) chrání přípojnicí proti nechtěnému dotyku a umožňuje snadno rozpoznat, které svorky mají kontakt s přípojnicí.

## Zkoušení



Testing