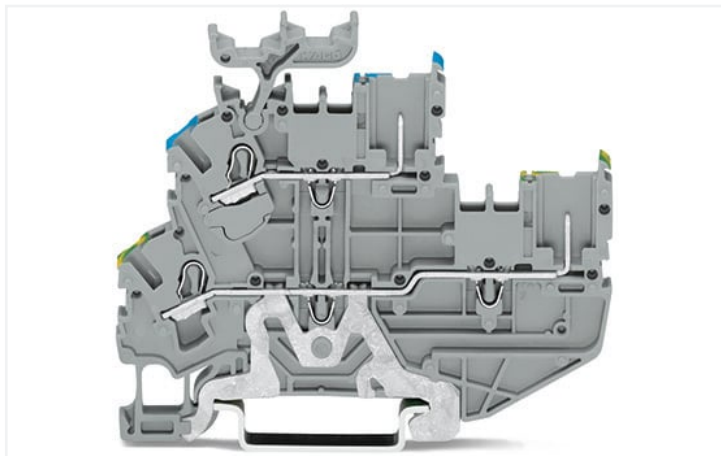


## Datový list | Obj. č.: 2022-2217

Základní dvoupatrová svorka – 1 vodič / 1 pin; Svorka pro ochranný vodič / průchozí svorka; 2,5 mm<sup>2</sup>; PE/N; Bez držáku popisu; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/2022-2217>



Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie

### Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	690 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	28 A	-	-

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	-

Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.7661 W
Rated current I <sub>N</sub> for specified power loss	24 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

### Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	2
Female plug slots	2
Celkový počet potenciálů	2
Počet úrovní	2
Počet otvorů pro můstky	4
Number of jumper slots (rank)	1

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
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

**Geometrické údaje**

Šířka	5,2 mm / 0.205 palců
Výška	80,1 mm / 3.154 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	51,3 mm / 2.02 palců

**Mechanické údaje**

Potential marking	PE/N
Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Boční 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	0,247 MJ
Hmotnost	14,6 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	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454916534
Číslo celního tarifu	85369010000

**Environmental Product Compliance**

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

## Atesty/certifikáty

### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2437422
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-116567
UL 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 Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	38586/B0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
LR Lloyds Register	EN 60947	91/20112 (E9)

## Ke stažení

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2022-2217



## Documentation





### Additional Information

Technical Section	pdf 2240.62 KB	
-------------------	-------------------	--

### Bid Text

2022-2217	19.02.2019	xml 4.06 KB	
2022-2217	14.05.2019	docx 15.57 KB	

## CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 2022-2217 	EPLAN Data Portal 2022-2217 
	WSCAD Universe 2022-2217 
	ZUKEN Portal 2022-2217 

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Systémový protikus

## 1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

**Obj. č.: 2022-101**

1 vodičová 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.: 2022-2292**

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka  
1 mm; Oranžová

**Obj. č.: 2022-2291**

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.: 210-508**

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



**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

### 1.3.3 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 pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; 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 pocínováno; 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 pocínováno; 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 pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



**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.: 216-244**

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.: 216-264**

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.: 216-284**

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.: 216-246**

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.: 216-266**

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.: 216-286**

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

### 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; 3×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-410/000-005**

Můstek; 10×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-410/000-006**

Můstek; 10×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-410**

Můstek; 10×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-402/000-005**

Můstek; 2×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-402/000-006**

Můstek; 2×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-402**

Můstek; 2×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-403/000-005**

Můstek; 3×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-403/000-006**

Můstek; 3×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-403**

Můstek; 3×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-404/000-005**

Můstek; 4×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-404/000-006**

Můstek; 4×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-404**

Můstek; 4×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-405/000-005**

Můstek; 5×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-405/000-006**

Můstek; 5×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-405**

Můstek; 5×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-406/000-005**

Můstek; 6×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-406/000-006**

Můstek; 6×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-406**

Můstek; 6×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-407/000-005**

Můstek; 7×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-407/000-006**

Můstek; 7×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-407**

Můstek; 7×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-408/000-005**

Můstek; 8×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-408/000-006**

Můstek; 8×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-408**

Můstek; 8×; Izolováno; Světle šedá



**Obj. č.: 2002-409/000-005**

Můstek; 9×; Izolováno; Červená



**Obj. č.: 2002-409/000-006**

Můstek; 9×; Izolováno; Modrá



**Obj. č.: 2002-409**

Můstek; 9×; 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

## 1.3.7.1 Můstek

**Obj. č.: 2002-400**

Nepřerušovaný můstek; 2x; 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

**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

**Obj. č.: 2002-492/000-012**

Vertikální můstek; Izolováno; Oranžová

**Obj. č.: 2002-492**

Vertikální můstek; Izolováno; Světle 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 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.: 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.: 2002-121

Adaptér; Šedá



##### 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

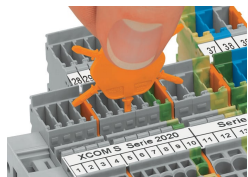


##### Obj. č.: 2009-193

Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

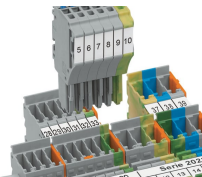
### Kódování



Do příslušného otvoru zasuňte kódovací kolík a otočením ho oddělte.

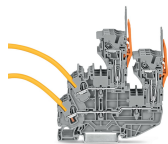


Kódování konektoru (zásuvky) – vhodným nástrojem oddělte požadovanou kódovací špičku.



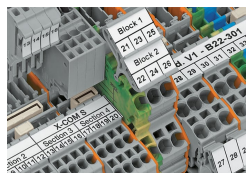
Kódovaný konektor (zásuvku) zapojte do svorkovnice X-COM® S-SYSTEM.



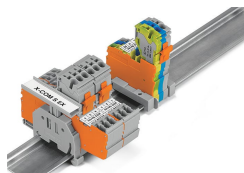


1 vodičový konektor (zásuvka)  
Dvoupatrové základní svorky lze propojit  
hřebenovými můstky řady 2002 a zkoušet  
zkoušebním hrotem 859-500.

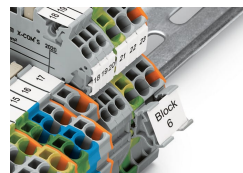
## Značení



Přehledné značení díky velké popisovací  
ploše.



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



Značení pomocí nosiče označení  
(2009-198)