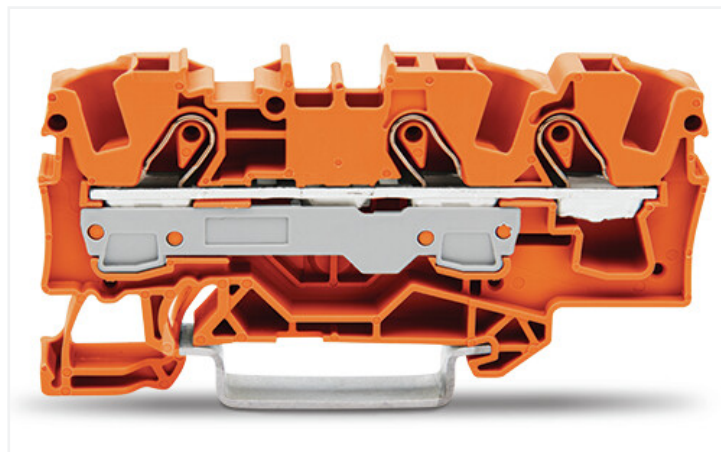
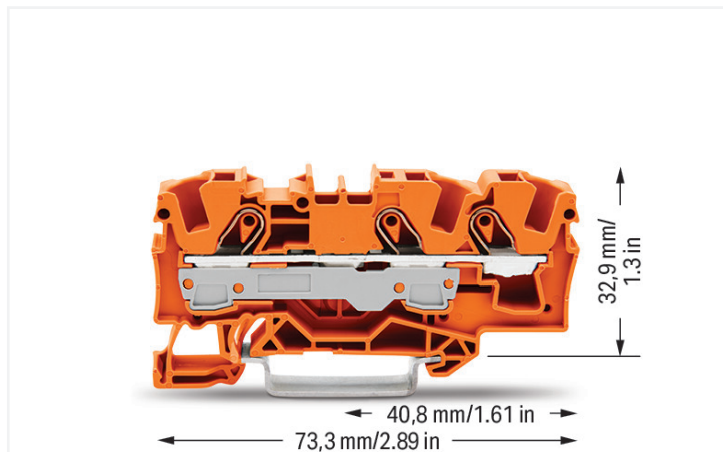


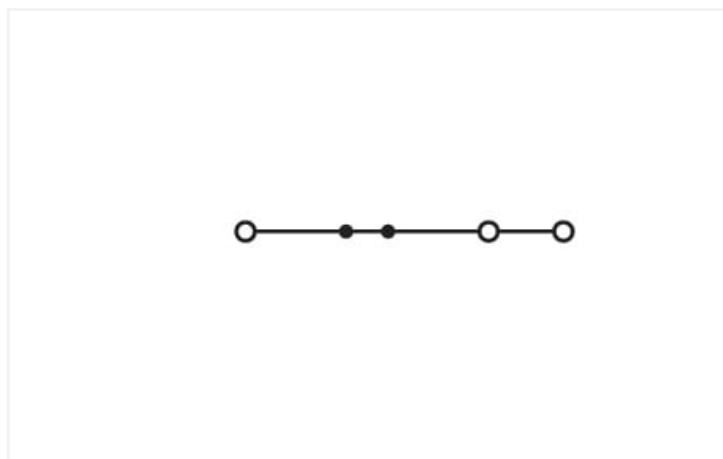
## Datový list | Obj. č.: 2006-1302

3vodičová průchozí svorka; 6 mm<sup>2</sup>; Vhodná pro aplikace Ex e II; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 6,00 mm<sup>2</sup>; Oranžová

<https://www.wago.com/2006-1302>



Barva: ■ Oranžová



Ilustrační fotografie

### Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	800 V	-	-
Návrhové rázové napětí	8 kV	-	-
Jmenovitý proud	41 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	57 A	-	-

Atesty dle	CSA 22.2 No 158		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	50 A	50 A	-

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
Jmenovitý proud dle	50 A	50 A	-

Informace o ochraně proti výbuchu	
Reference hazardous areas	Viz pokyny pro použití v části „Znalosti a soubory ke stažení – Dokumentace – Doplnkové informace: Technická část; Technické vysvětlivky“
Návrhové hodnoty podle	ATEX: PTB 05 ATEX 1030 U / IECEx: PTB 05.0014U (Ex eb IIC Gb)
Jmenovité napětí podle EN (Ex e II)	550 V
Jmenovitý proud (Ex e II)	36 A
Jmenovitý proud (Ex e II) s můstkem	33 A

### Power Loss

Power loss, per pole (potential)	1.3112 W
Rated current $I_N$ for specified power loss	41 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00078 $\Omega$

### Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	3
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1
Počet otvorů pro můstky	2

### Připojení 1

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládní	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Jmenovitý průřez	6 mm <sup>2</sup>
Plný vodič	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 14 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm <sup>2</sup> / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 16 ... 10 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	V závislosti na vlastnostech vodiče může být možné přímým zasunutím připojit i vodič s menším průřezem
Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

### Geometrické údaje

Šířka	7,5 mm / 0.295 palců
Výška	73,3 mm / 2.886 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	32,9 mm / 1.295 palců

### Mechanické údaje

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

### Údaje o materiálu

Upozornění k údajům o materiálu

[Zde najdete informace o specifikaci materiálu](#)

Barva	Oranžová
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,231 MJ
Hmotnost	11,8 g

## Požadavky na prostředí

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

## Obchodní údaje

Product Group	22 (TOPJOB S)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4017332999700
Číslo celního tarifu	85369010000

## Environmental Product Compliance

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

## Atesty/certifikáty

## General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 60947	71-122840 REV.1
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7925/1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1543858
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

## Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
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
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

## Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E 185892 (AEx eb IIC Gb, Ex eb IIC Gb)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	EN 60079	PTB 05 ATEX 1030 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEX CQST/CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000231 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB)	IEC 60079	IECEX PTB 05.0014 U (Ex eb IIC resp. EX eb I Mb)

## Approvals for hazardous areas

INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 12.1310 U
---	-----------	---------------

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2006-1302

## Documentation

## Additional Information

Technical Section

pdf  
2240.62 KB

## Bid Text

2006-1302

17.04.2019

xml  
4.13 KB

2006-1302

17.04.2019

docx  
15.06 KB

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
2006-1302

## CAE data

EPLAN Data Portal  
2006-1302WSCAD Universe  
2006-1302ZUKEN Portal  
2006-1302

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Potřebné příslušenství

## 1.1.1 Koncová bočnice

## 1.1.1.1 Koncová bočnice

[Obj. č.: 2006-1392](#)Koncová bočnice a separátor; Tloušťka  
1 mm; Oranžová[Obj. č.: 2006-1391](#)Koncová bočnice a separátor; Tloušťka  
1 mm; Šedá[Obj. č.: 209-191](#)Přepážka Ex e / Ex i; Tloušťka 3 mm; Šířka  
120 mm; Oranžová[Obj. č.: 2006-1394](#)Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S  
přesahem; Oranžová[Obj. č.: 2006-1393](#)Vylamovací přepážka; Tloušťka 2 mm; S  
přesahem; Šedá

## 1.2 Volitelné příslušenství

### 1.2.1 Bezšroubová koncová svěrka

#### 1.2.1.1 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

### 1.2.2 DIN lišta

#### 1.2.2.1 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

### 1.2.3 Dutinka

#### 1.2.3.1 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

##### Obj. č.: 216-208

Dutinka; Objímka na 6 mm<sup>2</sup> / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

## 1.2.4 Instalace

### 1.2.4.1 Cover



#### Obj. č.: 709-156

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

### 1.2.4.2 Cover carrier



#### 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

## 1.2.5 Kryt

### 1.2.5.1 Kryt



#### Obj. č.: 2006-191

Uzávěr; Pro přívod vodiče a ovládací otvor; Šedá

## 1.2.6 Můstek

### 1.2.6.1 Můstek



#### Obj. č.: 2006-405/011-000

Hvězdicový můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2006-402

Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2006-403

Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2006-404

Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2006-405

Můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2006-433

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2006-434

Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2006-435

Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2006-499

Redukční můstek; Od řady 2006/2004 do řady 2004/2002/2001; Od řady 2206/2204 do řady 2204/2202/2201; Izolováno; Světle šedá



#### Obj. č.: 2016-499

Redukční můstek; Od řady 2016/2010 do řady 2010/2006/2004/2002; Od řady 2216/2210 do řady 2210/2206/2204/2202; Izolováno; Světle šedá

## 1.2.7 Nástroj

### 1.2.7.1 Ovládací nástroj



**Obj. č.: 210-721**

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.2.8 Výstražný kryt

### 1.2.8.1 Kryt



**Obj. č.: 2006-115**

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

## 1.2.9 Zkoušení a měření

### 1.2.9.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 2006-511**

Modulární konektor TOPJOB® S; Možnost  
řadového připojení; Pro drážky pro můs-  
tek; 1pól.; 6,00 mm<sup>2</sup>; Šedá



**Obj. č.: 2006-549**

Slepý modul; Možnost řadového připo-  
jení; 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.: 210-136**

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm ve-  
dením; 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

## 1.2.10 Značení

### 1.2.10.1 Nosič označení



**Obj. č.: 2009-198**

Adaptér; Šedá

### 1.2.10.2 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

## 1.2.10.2 Označovač

**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

**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.: 793-5501/000-006**

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.: 2009-115/000-024**

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





### 1.2.10.3 Popisovací pásek



#### Obj. č.: 2009-110

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

### 1.2.10.4 Skupinový nosič označení



#### Obj. č.: 2009-191

Nosič skupinového označení; Šedá



#### Obj. č.: 2009-192

Nosič skupinového označení; Šedá

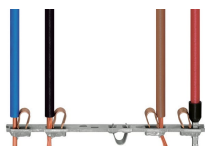


#### Obj. č.: 2009-193

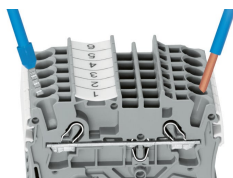
Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

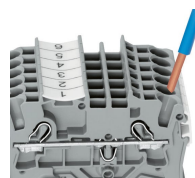
### Připojení vodiče



#### Všechny druhy vodičů na jednom místě

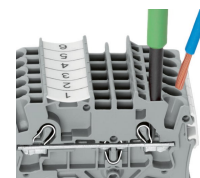


Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím



#### Připojení vodiče přímým zasunutím:

Plné vodiče do jednoho průřezu nad a nejméně dvou průřezů pod jmenovitým průřezem svorky lze přímo zasunout, a to bez použití nástrojů.



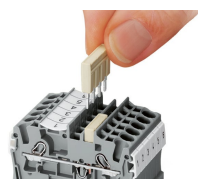
#### Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje:

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.

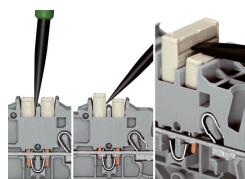
#### Výhoda:

Ovládací nástroj k otevření kontaktního místa se zasouvá ve svislém směru. Úhel připojení vodiče je menší než 15 stupňů. To zjednodušuje zapojování.

## Můstkové propojení



Systém hřebenových můsteků je založen na běžném principu zástrčky a zdířky. Každá svorka je má dvě zdířky s odolnou pružinou z chromniklové oceli. Můstek je vyroben z čisté elektrolytické mědi. To umožňuje dosáhnout extrémně malé konstrukce schopné přenášet plný jmenovitý proud svorky. Stejným systémem můstků lze propojovat i svorky pro ochranný vodič. Individuální můstky lze vytvořit vyložením kontaktních kolíčků (řady 2000, 2001, 2002, 2004).

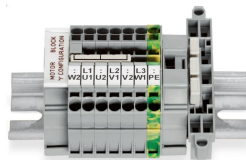


#### Odstranění hřebenového můstku

Zasuňte ovládací nástroj mezi můstek a příčku mezi dvěma propojovacími řadami s otvory pro můstky a pak můstek vypačte.

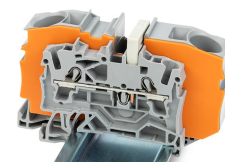
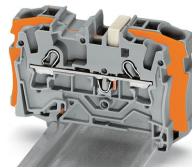
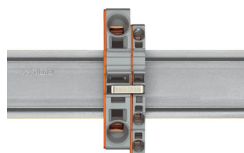
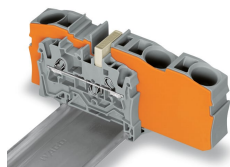
Ovládací nástroj umístěte do středu můstku (můstky s maximálně pěti kontakty), případně na obě strany můstku (pokud mají víc než pět kontaktů).

## Můstkové propojení



„Hvězdicové“ můstky se ideálně hodí pro motorové svorkovnice s řadovými svorkami TOPJOB® S.

## Můstkové propojení



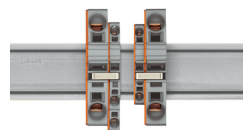
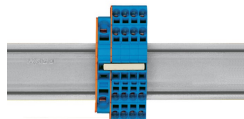
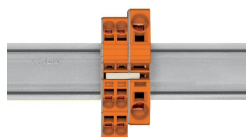
Redukční můstky slouží k propojení svorek různé velikosti beze ztráty kontaktního místa. To je zajímavé zejména tehdy, když se používají delší kabely, na nichž může být problémem úbytek napětí. Velký vodič lze v distribučním bodě snadno připojit k menším vodičům.

Propojení lze realizovat oběma směry pomocí speciální tenké koncové bočnice k zakrytí otevřené strany. Průchozí svorky s menším průřezem lze v případě potřeby paralelně zapojit pomocí hřebenových můstků.

Při **propojování redukčními můstky** je třeba mezi propojované svorky vždy vložit koncovou bočnici.

**Redukční můstek (2006-499)** slouží k propojení svorek 6/4 mm<sup>2</sup> (10/12 AWG) (řady 2006/2004) se svorkami 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12/14/16) (řady 2004/2002/2001).

**Redukční můstek (2016-499)** slouží k propojení svorek 16/10 mm<sup>2</sup> (16/8 AWG) (řady 2016/2010) se svorkami 10/6/4/2,5 mm<sup>2</sup> (8/10/12/14 AWG) (řady 2010/2006/2004/2002).



### Redukční propojení hřebenovými můstky

Přes otevřenou stěnu svorky s koncovou bočnicí je možné u svorek 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) a 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) propojit svorky s rozdílem dvou průřezů, u svorek 6/4/2,5 mm<sup>2</sup> (10/12/14 AWG) pak s rozdílem jednoho průřezu. Příklad: Z 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) na 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) (viz obr.) nebo z 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) na 4 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

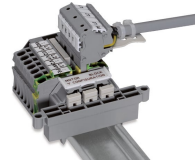
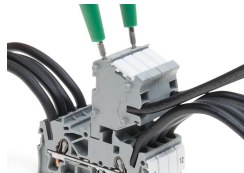
### Redukční propojení hřebenovými můstky

Přes zadní stěnu svorky s koncovou bočnicí je možné propojit svorky s rozdílem dvou průřezů, např. z 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) na 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) nebo z 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) na 2,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG) (viz obr.).

### Upozornění:

Celkový proud výstupních obvodů nesmí překročit jmenovitý proud redukčního/hřebenového můstku.

## Zkoušení



Modulární konektory TOPJOB® S umožňují připojit vodiče stejné velikosti jako používané svorky.

Konektory TOPJOB® S se zkušební zdílkou Ø 2 mm pro zkoušení napětí pomocí 2pólové zkušebníčky napětí

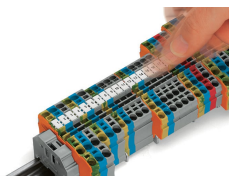
Blok řadových svorek pro připojení motoru

Zkušební adaptér (2009-174, CAT I) pro zástrčky Ø 4 mm – kompatibilní s řadami 2000–2016

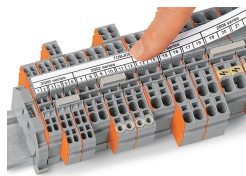


Zkušební odbočka (2009-182) pro připojení zkušebních kabelů do 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) bez použití nástrojů – kompatibilní s řadami 2000–2016

## Značení

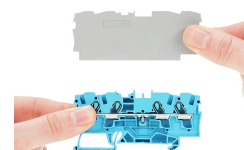
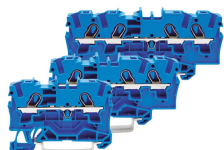
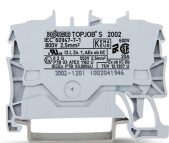


Naklapnutí štítků WMB Inline do držáků značení.



Skupinový nosič označení TOPJOB® S 2009-193 (opatřený popisovacím páskem) pro všechny řadové svorky TOPJOB® S řady 2001-2016  
Nepoužívejte na koncové bočnici!

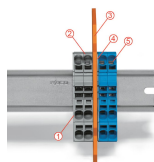
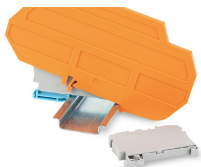
## Použití ve výbušném prostředí



Modré svorky s modrým izolačním pouzdrům jsou vhodné pro aplikace Ex i.

Všechny průchozí svorky a svorky pro ochranný vodič jsou vhodné pro aplikace Ex e II.

**Přepážka pro aplikace Ex e / Ex i**  
První svorka za přepážkou Ex e/Ex i musí být opatřena koncovou bočnicí.



### Svorkovnice Ex e II/Ex i

#### Upozornění:

Pohyblivé patky svorek a přepážek musejí mít stejný směr.

Mezi svorkovnicemi Ex e II a Ex i se nachází přepážka.

Koncová bočnice  
Svorky Ex e II  
Přepážka pro aplikace Ex e / Ex i  
Koncová bočnice  
Svorky Ex i

Podle normy EN 50020 se musí mezi připojovacími díly proudových okruhů Ex e a Ex i dodržovat minimální vzdálenost 50 mm. Při montáži řadových svorek v provedení Ex e a Ex i na společnou DIN lištu lze tento požadavek vyřešit a zároveň ušetřit místo použitím přepážek Ex e / Ex i.