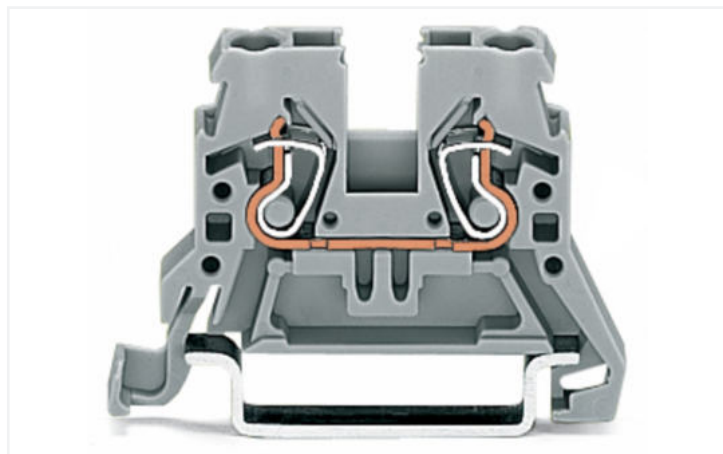


Datový list | Obj. č.: 870-903

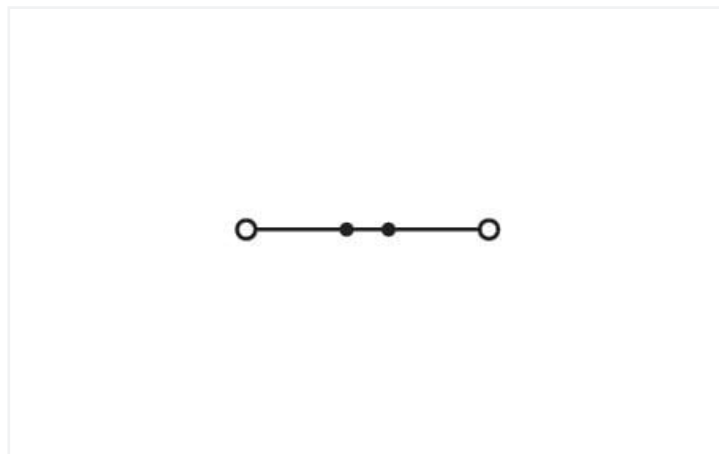
2vodičová průchozí svorka; 2,5 mm²; Boční a středový popis; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; Červená

<https://www.wago.com/870-903>



Barva: ■ Červená

Ilustrační fotografie



Ilustrační fotografie

Through terminal block, 870 Series, operating tool

Our through terminal block (item number 870-903) is the perfect way to connect conductors quickly and securely. Our mini rail-mount terminal blocks are the perfect choice for working in confined spaces. A large selection of mounting and actuation variants means you can find a suitable mini terminal block for every purpose. This also means you can adapt the terminal blocks to your unique requirements. This mini rail-mount terminal block has a rated voltage of 500 V and can handle currents up to 24 A. Conductors should only be connected to this through terminal block if their strip length is between 6 mm and 7 mm. This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our CAGE CLAMP® connection provides a secure and maintenance-free way to connect all types of conductors. You do not need to prepare the conductor in any way, such as crimping ferrules. Depending on the conductor type, this through terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 2.5 mm². It features one level and two clamping points that you can use to connect a single potential. The red housing is made of polyamide (PA66) for insulation. An operating tool is used to operate this mini rail-mount terminal block. These mini rail-mount terminal blocks are mounted using DIN-35 rails. Conductors made of copper can be connected thanks to front-entry wiring.

Poznámky

Bezpečnostní informace

Max. průměr izolace: 4,4 mm

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	500 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	24 A	-	-

Výkonová ztráta

Výkonová ztráta, na každém pólu (potenciál) 0.7661 W

Jmenovitý proud I_N pro stanovenou výkonovou ztrátu 24 A

Hodnota odporu pro stanovenou výkonovou ztrátu v závislosti na proudu 0.00133 Ω

Údaje o připojení

Připojovací body	2
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	1

Připojení 1

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládní	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

Fyzické údaje

Šířka	5 mm / 0.197 palců
Výška	44,5 mm / 1.752 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	27,5 mm / 1.083 palců

Mechanické údaje

Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Boční značení

Údaje o materiálu

Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Červená
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,08 MJ
Hmotnost	4,3 g

Požadavky na prostředí

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

Obchodní údaje

Product Group	16 (Rail Mounted Terminal Blocks with CCC)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 9.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918478359
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 7468
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2189801.01
cURus UL International Germany GmbH	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 Ship- ping	-	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 870-903



Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf
2246.92 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 870-903



CAE data

EPLAN Data Portal
870-903



WSCAD Universe
870-903



1 Kompatibilní produkty

1.1 Potřebné příslušenství

1.1.1 Koncová bočnice

1.1.1.1 Koncová bočnice

[Obj. č.: 870-924](#)

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka
2 mm; Oranžová

[Obj. č.: 870-923](#)

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka
2 mm; Šedá

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.: 210-508

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

1.2.2 Dutinka

1.2.2.1 Dutinka



Obj. č.: 216-322

Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová



Obj. č.: 216-221

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá



Obj. č.: 216-222

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



Obj. č.: 216-131

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-321

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-132

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-121

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-122

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-123

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-223

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



Obj. č.: 216-124

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-224

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

1.2.3 Instalace

1.2.3.1 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



Obj. č.: 209-106

Držák; K izolované montáži nosných lišt DIN 35; Šedá

1.2.4 Izolační zarážka

1.2.4.1 Izolační zarážka



Obj. č.: 280-470

Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² „e“ (0,14 mm² „f“); 5 ks/pás; Bílá



Obj. č.: 280-471

Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; 5 ks/pás; Světle šedá



Obj. č.: 280-472

Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; 5 ks/pás; Černá

1.2.5 Koncová bočnice

1.2.5.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 870-929

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Oranžová



Obj. č.: 870-928

Přepážka; Tloušťka 2 mm; S přesahem; Šedá

1.2.6 Můstek

1.2.6.1 Můstek



Obj. č.: 870-405/011-000



Obj. č.: 870-407/011-000



Obj. č.: 870-409/011-000



Obj. č.: 870-410

Můstek; 10x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-402

Můstek; 2x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-403

Můstek; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-404

Můstek; 4x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-405

Můstek; 5x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-406

Můstek; 6x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-407

Můstek; 7x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-408

Můstek; 8x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-409

Můstek; 9x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-440

Můstek; Z 1 na 10; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-433

Můstek; z 1 na 3; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-434

Můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-435

Můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-436

Můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-437

Můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-438

Můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-439

Můstek; Z 1 na 9; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 870-406/020-000

Trojúhelníkový můstek; Izolováno; Světle šedá

1.2.7 Nástroj

1.2.7.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-657

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



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

1.2.8 Výstražný kryt

1.2.8.1 Kryt



Obj. č.: 280-405

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.: 870-427

Slepý modul; Možnost řadového připojení; K přeskočení svorek; Šedá



Obj. č.: 870-426

Zásuvný odbočovací modul; Možnost řadového připojení; Vhodný k řadovým svorkám řady 870 s drážkou pro můstek v napájecích lištách; Šedá



Obj. č.: 870-425

Zásuvný odbočovací modul; S ochranou proti otočení; Možnost řadového připojení; Vhodný k řadovým svorkám řady 870 s drážkou pro můstek v napájecích lištách; Šedá

1.2.10 Značení

1.2.10.1 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



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

1.2.10.1 Označovač

**Obj. č.: 248-501/000-002**

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

**Obj. č.: 793-501/000-006**

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

**Obj. č.: 793-501/000-023**

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

**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.: 793-5501/000-017**

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.: 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.: 2009-115/000-017**

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



1.2.10.2 Popisovací pásek

**Obj. č.: 709-178**

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 709-177**

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 7,5 mm; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Průsvitná

**Obj. č.: 709-196**

Popisovací páska; Pro laserové tiskárny; Průsvitná

**Obj. č.: 870-182**

Adaptér; Šedá

**Obj. č.: 870-183**

Adaptér; Šedá

**Obj. č.: 870-184**

Adaptér; Šedá



1.2.10.3 Skupinový nosič označení

**Obj. č.: 870-182**

Adaptér; Šedá

**Obj. č.: 870-183**

Adaptér; Šedá

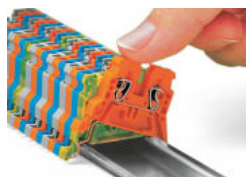
**Obj. č.: 870-184**

Adaptér; Šedá

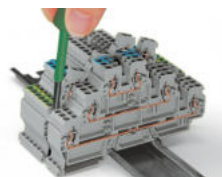


Pokyny k instalaci

Instalace

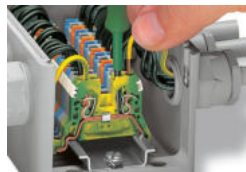


Naklapnutí řadové svorky na lištu DIN 35.



Demontáž svorky ze skupiny.

Připojení vodiče



Připojení CAGE CLAMP®

Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje (0,08–4 mm², „f“). Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší svorku.



Zasunutí izolačních zářezek do otvorů pro zavedení vodiče na svorkovnici.

Můstkové propojení



Hřebenové můstky je nutné pevně zatlačit až na doraz. Při používání vícepólových můstků tlačte při zapojování střídavě na pravou a levou stranu. Hřebenové můstky 1 – 3 – 5 – 7 nebo 1 – 4 – 6 – 7 na dotázání

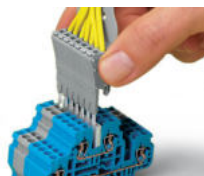
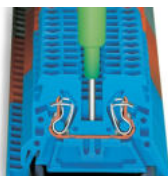


Propojování pomocí hřebenových můstků. V každé svorce jsou dvě souběžné propojovací řady s otvory pro můstky.



Propojení svorek různé velikosti pomocí redukčních můstků.

Zkoušení



Zkoušení fázovou zkoušečkou, možné i pomocí jednopólové zkoušečky napětí.

Jako zkušební zástrčku lze ke zkoušení používat také odbočovací modul s připojenými vodiči.

Kryt



Výstražné kryty (280-405), s černým symbolem blesku

Značení



Štítky WMB v držácích značení Mini-WSB
Průsvitný popisovací pásek
Štítky Mini-WSB



Průsvitný popisovací pásek (709-196) – jsou vidět můstky pod ním.



Kromě plastových popisovacích pásků jsou nosiče skupinového označení teď k dispozici i pro popisovací systémy WMB a WSB. Lze je namontovat souběžně s hřebenovými můstkami do otevřeného kontaktního otvoru pro můstky. Vhod přijde i v případě zakrytých držáků značení na boku svorky. Nosiče jsou k dispozici s šířkou 5 mm (0,197"), 10 mm (0,394") a 15 mm (0,591").

Upozornění:

Nosiče skupinového označení nejsou vhodné pro svorky pro ochranný vodič a dvojité průchozí svorky, protože tyto svorky nemají kontaktní otvory pro můstky.