

## Datový list | Obj. č.: 727-227

4patrová potenciálová svorka; Se západkovým hákem; Všechna kontaktní místa int. propojená; Se zkušebním otvorem Ø 2,3 mm; Pro DIN lištu 35 × 7,5; 1,5 mm<sup>2</sup>; 1,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

<https://www.wago.com/727-227>



Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie

### Elektrické údaje

#### Návrhové hodnoty podle IEC/EN

Jmenovité napětí (III/3)	250 V
Jmenovité rázové napětí (III/3)	4 kV
Jmenovitý proud	18 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

### Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	16
Celkový počet potenciálů	1
Počet úrovní	4

#### Připojení 1

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Materiály připojitelných vodičů	Měď
Plný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 16 AWG
Délka odizolování	8 ... 10 mm / 0.31 ... 0.39 palců
Směr zapojení	Čelní zapojení

### Geometrické údaje

Šířka	7,62 mm / 0.3 palců
Výška	126 mm / 4.961 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	62 mm / 2.441 palců

### Mechanické údaje

Značení	Bez potisku
Konstrukční řešení	Vodorovné provedení
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Úroveň pro značení	Středové značení

### Údaje o materiálu

Upozornění k údajům o materiálu	<a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>
Barva	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,576 MJ
Hmotnost	30,6 g

### Požadavky na prostředí

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

### Obchodní údaje

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)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4045454189129
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.	EN 60947	NTR NL 7485
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70048845
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2192101.01
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	-	-

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product Compliance 727-227



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

pdf  
2240.62 KB

## Bid Text

727-227

19.02.2019

xml  
3.32 KB

727-227

21.02.2019

docx  
15.13 KB

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 727-227



## CAE data

EPLAN Data Portal  
727-227WSCAD Universe  
727-227

ZUKEN Portal 727-227



## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Potřebné příslušenství

## 1.1.1 Koncová bočnice

## 1.1.1.1 Koncová bočnice

**Obj. č.: 727-214**4patrová koncová bočnice; Bez potisku;  
Tloušťka 7,62 mm; Modrá**Obj. č.: 727-217**4patrová koncová bočnice; Bez potisku;  
Tloušťka 7,62 mm; Oranžová**Obj. č.: 727-213**4patrová koncová bočnice; Bez potisku;  
Tloušťka 7,62 mm; Šedá/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

## 1.2.1.1 Montážní příslušenství

**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.: 216-302**

Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová

**Obj. č.: 216-322**

Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová

**Obj. č.: 216-201**

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá

**Obj. č.: 216-221**

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá

**Obj. č.: 216-202**

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá

**Obj. č.: 216-222**

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá

**Obj. č.: 216-151**

Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-131**

Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-301**

Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

**Obj. č.: 216-321**

Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá

**Obj. č.: 216-132**

Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-152**

Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-101**

Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-121**

Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-102**

Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-122**

Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-103**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-123**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-203**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

**Obj. č.: 216-223**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

**Obj. č.: 216-124**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-104**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-204**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

**Obj. č.: 216-224**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

## 1.2.3 Instalace

### 1.2.3.1 Montážní příslušenství

**Obj. č.: 249-109**

Držák kabelového svazku; Šedá

## 1.2.4 Izolační zarážka

### 1.2.4.1 Izolační zarážka

**Obj. č.: 727-197**Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm<sup>2</sup> „e“ (0,14 mm<sup>2</sup> „f“); 8 ks/pás; Bílá**Obj. č.: 727-198**Izolační zarážka; 0,25 mm<sup>2</sup> „e“; 0,14–0,25 mm<sup>2</sup> „f“; 8 ks/pás; Světle šedá**Obj. č.: 727-199**Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm<sup>2</sup> „e+f“; 8 ks/pás; Tmavě šedá

## 1.2.5 Můstek

### 1.2.5.1 Můstek

**Obj. č.: 709-107**Průběžný drátový můstek; 0,5 mm<sup>2</sup>; Izolováno; Šedá

## 1.2.6 Nástroj

### 1.2.6.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-719**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

**Obj. č.: 210-647**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.2.7 Zkoušení a měření

### 1.2.7.1 Příslušenství pro zkoušení

**Obj. č.: 210-297**

Redukční zkušební zástrčka; Ze 4mm zdířky na 2mm zástrčku; Červená

## 1.2.8 Značení

## 1.2.8.1 Dvojitý popisovací adaptér



Obj. č.: 209-128

Adaptér; Šedá

## 1.2.8.2 Označovač



Obj. č.: 793-501

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



Obj. č.: 793-501/000-012

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



Obj. č.: 793-501/000-002

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



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.: 793-5501/000-023

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.: 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.: 2009-115/000-023

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



Obj. č.: 793-501/000-005

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



Obj. č.: 793-501/000-007

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



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.: 793-5501/000-012

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.: 793-5501/000-002

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.: 2009-115/000-012

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



Obj. č.: 2009-115/000-002

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



Obj. č.: 793-501/000-024

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



Obj. č.: 793-501/000-017

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



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.: 793-5501/000-007

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.: 2009-115

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



Obj. č.: 2009-115/000-007

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



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

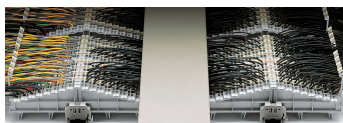


Obj. č.: 2009-115/000-017

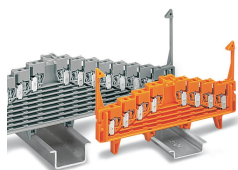
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

## Pokyny k instalaci

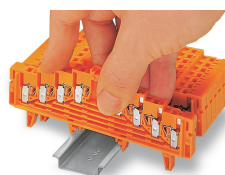
### Instalace



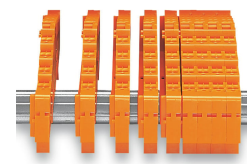
Příklad sestavy zapojovacích matic  
Vlevo: Hlavní kabely přivedené přes přichytky na straně technologie  
Vpravo: Ovládací kabely vedené mezi přichytkami  
Uprostřed: Propojení obou stran



K dispozici jsou svorky na lišty DIN 35 × 7,5 mm nebo DIN 35 × 15 mm.



Naklapněte jednotlivé 4- nebo 8patrové svorky na DIN lištu.

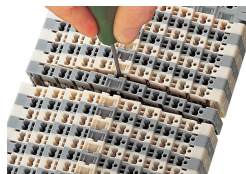


Svorky pak navzájem spojte.

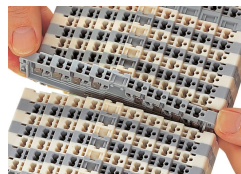


Uchopte koncovou bočnici na obou stranách a

- stlačte ji dolů (montáž)
- vytáhněte ji nahoru (demontáž)

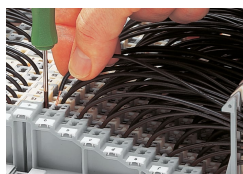


Otevřete skupinu odsunutím svorky do strany pomocí ovládacího nástroje (břit 2,5 × 0,4 mm).



Odsuňte svorku a vypáčením ji sundejte z DIN lišty.

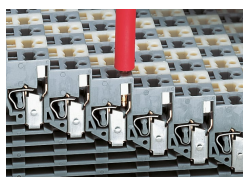
### Připojení vodiče



#### Připojení CAGE CLAMP®

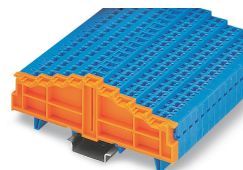
Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje 210-719 (břit 2,5 × 0,4 mm).  
Max. průřez neizolovaných dutinek 1 mm<sup>2</sup> (18 AWG), u izolovaných dutinek 0,75 mm<sup>2</sup> (20 AWG)

### Zkoušení

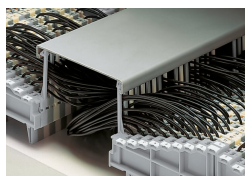


Speciální zkušební kontakt pro zkušební zástrčku Ø 2,3 mm

### Použití ve výbušném prostředí

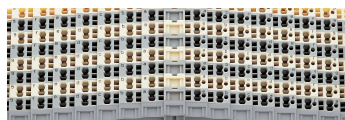


Modré převáděcí svorky jsou vhodné pro aplikace Ex i.

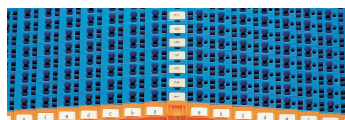


Při použití svorek se západkovými adaptéry je možné zapojovací prostor mezi svorkovnicemi zakrýt víkem kabelového žlabu.

## Značení



Natištěný popis kontaktních míst



Souřadnicové označení pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.