

## Datový list | Obj. č.: 805-311

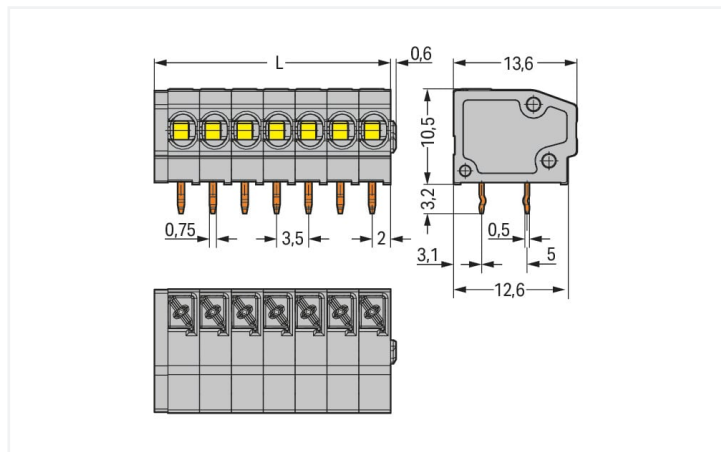
Svorka na desky plošných spojů; Tlačítko; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,5 mm; 11pól.; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/805-311>



Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

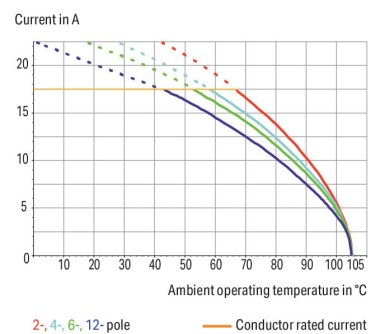
L = (pole no. x pin spacing) + 1,5 mm



Rozměry v mm

First solder pin, front right (red circle)

Current-Carrying Capacity Curve  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 1



- Svorkovnice na desky plošných spojů s ovládacími tlačítky a technologií Push-in CAGE CLAMP®
- Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím
- Lícující tlačítka vyžadují k ovládní malou sílu a zajišťují pohodlné připojování a uvolňování jemně laněných vodičů
- Nepotřebujete speciální nástroje
- Varianty se zkušebními otvory / mezikusy pro zvětšení rozteče nebo bez nich
- Varianty s individuálně konfigurovatelným interním můstkovým propojením (montáž ve výrobě), např. k propojení PE

### Poznámky

Varianty:

Jiný počet pólů  
Jiné barvy  
Barevně smíšené svorkové bloky na desky plošných spojů  
Přímý potisk  
Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese <https://configurator.wago.com/>.

## Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1			Atesty dle	UL 1059		
	III	III	II		Use group	B	C
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle	300 V	150 V	300 V
Návrhové napětí	250 V	320 V	630 V	Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	10 A
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV				
Jmenovitý proud	17,5 A	17,5 A	17,5 A				

## Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	11	<b>Připojení 1</b>	
Celkový počet potenciálů	11	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Tlačítko
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Počet zkušebních otvorů	0	Jemně laněný vodič	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup>
		Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
		Směr připojení vodiče k desce plošných spojů	0°
		Počet pólů	11

## Geometrické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	40 mm / 1.575 palců
Výška	13,7 mm / 0.539 palců
Výška od povrchu	10,5 mm / 0.413 palců
Hloubka	13,6 mm / 0.535 palců
Délka pájecích kolíků	3,2 mm
Rozměry pájecího kontaktu	0,5 x 0,75 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,1 (+0,1) mm

## Kontakt na desku plošných spojů

Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celou svorkovnici (s přesazením)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1

## Údaje o materiálu

Upozornění k údajům 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
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E <sub>CU</sub> )
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,103 MJ
Hmotnost	5,2 g

## Požadavky na prostředí

Mezní rozsah teplot -60 ... +105 °C

## Obchodní údaje

Product Group	4 (Printed Circuit Connectors)
eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	100 (25) ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4045454731854
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	71-115456
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7851
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7782
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	71-110757
UR 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 805-311

## Documentation

### Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2010.85 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

## CAD/CAE-Data

<b>CAD data</b>	<b>CAE data</b>
2D/3D Models 805-311	ZUKEN Portal 805-311

## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Volitelné příslušenství

#### 1.1.1 Dutinka

##### 1.1.1.1 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.: 216-141**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92



**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.: 216-241**  
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.: 216-142**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92



**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.: 216-202**  
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.: 216-143**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92



**Obj. č.: 216-123**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

### 1.1.1.1 Dutinka



#### 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.: 216-243

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

### 1.1.2 Nástroj

#### 1.1.2.1 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

### 1.1.3 Zkoušení a měření

#### 1.1.3.1 Příslušenství pro zkoušení



#### Obj. č.: 210-136

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

### 1.1.4 Značení

#### 1.1.4.1 Popisovací pásek



#### Obj. č.: 210-332/350-202

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

#### Obj. č.: 210-332/350-204

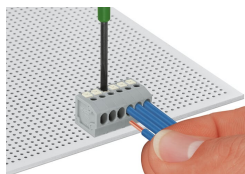
Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

#### Obj. č.: 210-332/350-206

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

### Pokyny k instalaci

#### Připojení vodiče



Připojení plného vodiče přímým zasunutím.

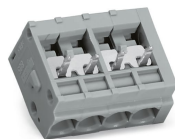
Připojení a odpojení jemně laněného vodiče pomocí ovládacího tlačítka.

## Instalace



Svorkovnice s distančními moduly a zvětšeným otvorem pro zavedení vodiče (rozteč 5 mm) jsou k dispozici na dotázání.

## Můstkové propojení



Svorkovnice WAGO řady 805 nabízejí „interní propojení“ a umožňují tak splnit požadavky, které zakazují vedení ochranného vodiče přes desku. Díky tomu lze pomocí můstků propojovat a značit individuální svorkovnice už ve výrobě (na dotázání).

## Instalace



Svorkovnice se smíšenými barvami jsou k dispozici na dotázání.