

## Datový list | Obj. č.: 805-360

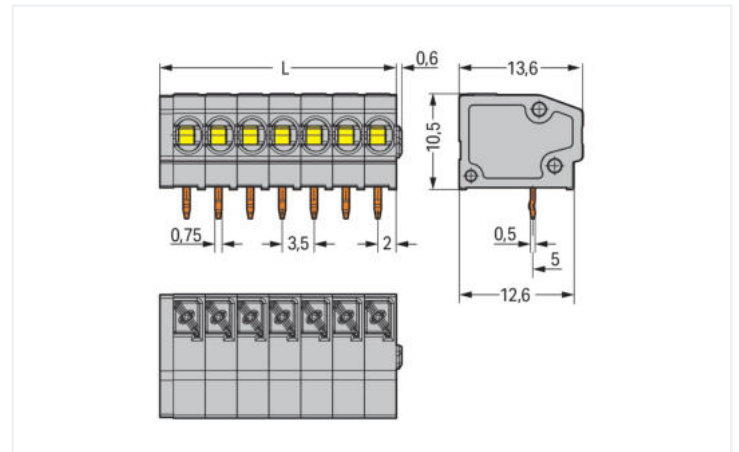
Svorka na desky plošných spojů; Tlačítko; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Push-in CAGE CLAMP®; 1,50 mm<sup>2</sup>; Šedá

<https://www.wago.com/805-360>



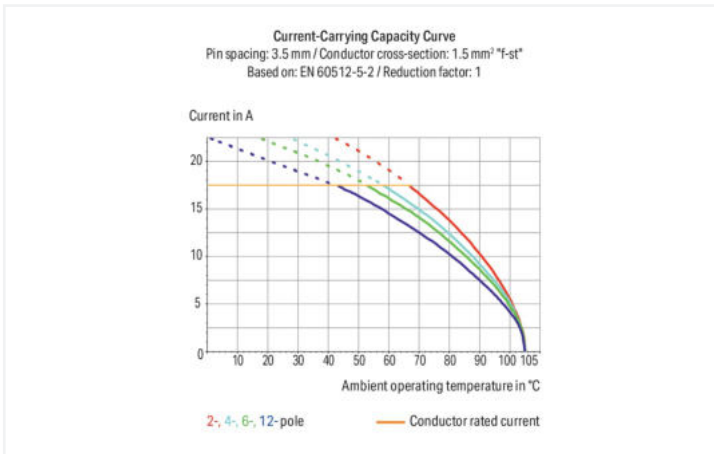
Barva: ■ Šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

L = (počet pólů × rozteč) + 1,5 mm



PCB terminal block, 805 Series, gray

This PCB terminal block (item number 805-360) is designed for quick and simple connections. It is a universal connector that can be used practically anywhere, for example, as a pluggable PCB connector, panel feedthrough header, connector for rail-mount terminal blocks, or a floating connector for different mounting methods. Our PCB terminal block is rated for 160 V and is designed to handle a rated current of up to 17.5 A. It can therefore be used in high-load applications. Ensure that the strip lengths are between 9 mm and 10 mm when connecting conductors to this PCB terminal block. This product features one conductor terminal and utilizes Push-in CAGE CLAMP®. Push-in CAGE CLAMP® technology provides a universal connection solution for all conductor types. It allows both solid and fine-stranded conductors with ferrules to be inserted directly into the clamping point without the need for tools. The item's dimensions are 36.5 x 13.7 x 13.6 mm (width x height x depth). This PCB terminal block is suitable for conductor cross sections ranging from 0.2 mm<sup>2</sup> to 1.5 mm<sup>2</sup>. It has one level. Ten potentials can connect ten poles using the ten clamping points. The clamping spring is made of chrome-nickel spring steel (CrNi), the contacts are made of electrolytic copper (ECu), and the gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. Tin is used for coating the contact surfaces. A push-button is used to operate this PCB terminal block. THT is used to assemble the PCB terminal block. Insert the conductor at a 0° angle. The solder pins are organized over the entire terminal strip (in-line) and are 0.5 x 0.75 mm cross-section and 3.2 mm in length. Each potential has one solder pin.

### Poznámky

Varianty:

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/>.

Jiný počet pólů

Jiné barvy

## Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1			Atesty dle	UL 1059		
	III	III	II		Use group	B	C
Overvoltage category				Use group			
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle	300 V	150 V	300 V
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V	Jmenovitý proud dle	10 A	10 A	10 A
Návrhové rázové napětí	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV				
Jmenovitý proud	17,5 A	17,5 A	17,5 A				

## Údaje o připojení

Připojovací body	10	<b>Připojení 1</b>	
Celkový počet potenciálů	10	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládní	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	10

## Fyzické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	36,5 mm / 1.437 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 (v řadě)
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1

## Údaje o materiálu

Upozornění (údaje 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	0,094 MJ
Hmotnost	4,8 g

### Požadavky na prostředí

Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
---------------------	-----------------

### Obchodní údaje

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 9.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
PU (SPU)	120 (30) ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143388443
Číslo celního tarifu	85369010000

### Soulad produktů s ekologickými standardy

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

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Ke stažení

#### Environmental Product Compliance


##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 805-360



### Documentation

#### Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	
-------------------	------------	-------------------	---

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 805-360



## CAE data

ZUKEN Portal 805-360



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys 805-360Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
805-360

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Dutinka

## 1.1.1.1 Dutinka

[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.: 216-241](#)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.: 216-143](#)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.: 216-243](#)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  
časově izolovanou rukojetí[Obj. č.: 210-647](#)Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S  
časově izolovanou rukojetí; Vícebarevné

### 1.1.3 Značení

#### 1.1.3.1 Popisovací pásek

##### Obj. č.: 210-332/350-202

Popisovací páska; 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

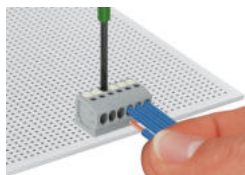
Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

##### Obj. č.: 210-332/350-206

Popisovací páska; 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.