

# Datový list | Obj. č.: 2092-1130

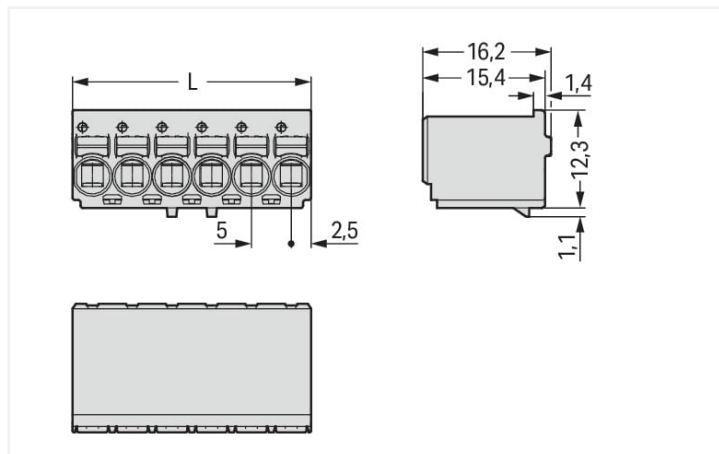
1 vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 5 mm; 10pól.; 2,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

<https://www.wago.com/2092-1130>



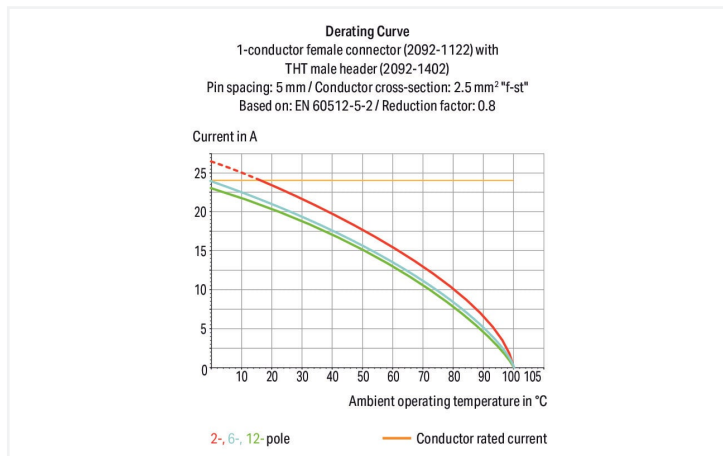
Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

L = pole no. x pin spacing



- Univerzální přípojka pro všechny druhy vodičů
- Přímé zasunutí plných vodičů a jemně laněných vodičů s dutinkou
- Pro zapojování v zasunutém nebo nezasunutém stavu pružinové svorkovnice
- Možnost zkoušení ze směru připojení vodiče – tlačítkový kontakt
- Integrovaná pojistka zabraňuje nechtěnému rozpojení

## Poznámky

Bezpečnostní informace

Varianty:

**Konektorový systém picoMAX®** obsahuje konektory bez spínacího výkonu podle normy DIN EN 61984. Při používání v souladu s určením se tyto konektory nesmějí připojovat/odpojovat pod napětím nebo zátěží! Obvod by měl být řešený tak, aby pájecí kontakty konektoru, kterých se lze dotknout, nebyly v rozpojeném stavu pod napětím.

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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	250 V	320 V	630 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	4 kV	4 kV
Jmenovitý proud	16 A	16 A	16 A

Atesty dle	UL 1059		
Use group	B	C	D
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	15 A	-	10 A

## Údaje o připojení

Celkový počet připojovacích bodů	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	Směr ovládní 1	Ovládní ze směru připojení vodiče
		Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
		Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
		Počet pólů	10

## Geometrické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 palců
Šířka	50 mm / 1.969 palců
Výška	16,2 mm / 0.638 palců
Hloubka	13,4 mm / 0.528 palců

## Mechanické údaje

Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti pootočení	Ano

## Zásuvné připojení

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení	Ne
Zapojení beze ztráty rozteče	Ano

## 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	Polyftalamid (PPA GF)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E <sub>cu</sub> )
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,025 MJ
Hmotnost	9,5 g

### Požadavky na prostředí

Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

### Obchodní údaje

Product Group	26 (picoMAX Connectors)
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4050821163534
Číslo celního tarifu	85366990990

### Environmental Product Compliance

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

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-49737/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2362521
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102261 REV.2
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

### Ke stažení

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2092-1130



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
2092-1130

## CAE data

ZUKEN Portal  
2092-1130

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Systémový protikus

## 1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka

[Obj. č.: 2092-1710/200-000](#)

Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 10pól.; Černá

[Obj. č.: 2092-1410/200-000](#)

Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 10pól.; Světle šedá

[Obj. č.: 2092-1730/200-000](#)

Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 10pól.; Černá

[Obj. č.: 2092-1430/200-000](#)

Konektor s pájecími piny THR; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 10pól.; Světle šedá

[Obj. č.: 2092-1710](#)

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 10pól.; Černá

[Obj. č.: 2092-1410](#)

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Rovné provedení; Rozteč 5 mm; 10pól.; Světle šedá

[Obj. č.: 2092-1410/005-000](#)

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Rovné provedení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 10pól.; Světle šedá

[Obj. č.: 2092-1730](#)

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 10pól.; Černá

[Obj. č.: 2092-1430](#)

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Úhlové provedení; Rozteč 5 mm; 10pól.; Světle šedá

[Obj. č.: 2092-1430/005-000](#)

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt Ø 1,4 mm; Úhlové provedení; Upevňovací příruba; Rozteč 5 mm; 10pól.; Světle šedá

## 1.2 Volitelné příslušenství

## 1.2.1 Nástroj

## 1.2.1.1 Ovládací nástroj

[Obj. č.: 2092-1630](#)

Odjišťovací nástroj; Oranžová

[Obj. č.: 210-719](#)

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

## 1.2.2 Odlehčení tahu

### 1.2.2.1 Podložka pro odlehčení tahu



#### Obj. č.: 2092-1603/002-000

Manipulační destička s odjišťovacím šoupátkem; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Dvoudílné; Rozteč 5 mm; Světle šedá

#### Obj. č.: 2092-1603

Manipulační destička; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; Světle šedá

## 1.2.3 Zkoušení a měření

### 1.2.3.1 Příslušenství pro zkoušení

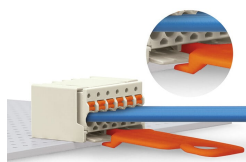


#### Obj. č.: 735-500

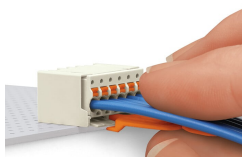
Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 6 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připájení, do 0,5 mm<sup>2</sup>

## Pokyny k instalaci

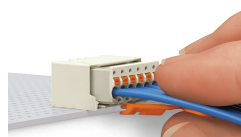
### Aretační systém



Odpojení konektoru (zásuvky) pomocí odjišťovacího nástroje. Odjišťovací nástroj zasuněte do zajišťovací západky konektoru do plošného spoje (vidlice).

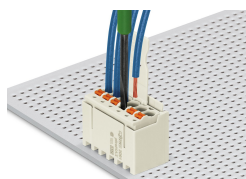


Až po doraz zavedte odjišťovací nástroj. Jeho zasunutím odjistíte zajišťovací západky.



Zatáhněte za odjišťovací nástroj a vytáhněte konektor (zásuvku) z konektoru s vidlicemi.

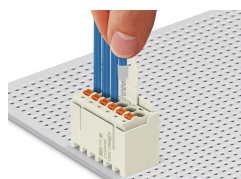
### Připojení vodiče



Připojení jemně laněného vodiče k zapojenému konektoru (zásuvce) pomocí ovládacího tlačítka.



Připojení jemně laněného vodiče k nezapojenému konektoru (zásuvce) pomocí ovládacího tlačítka.



Připojení plných a jemně laněných vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

### Značení



Značení pólů přímým potiskem z výroby.

## Kódování



Kódování konektoru (zásuvky) pomocí nosiče kódovacích kolíků a dvou kolíků pro konektor (zásuvku), viz symbol.

## Zkoušení



Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm – dotykový kontakt.