

## Datový list | Obj. č.: 713-1406

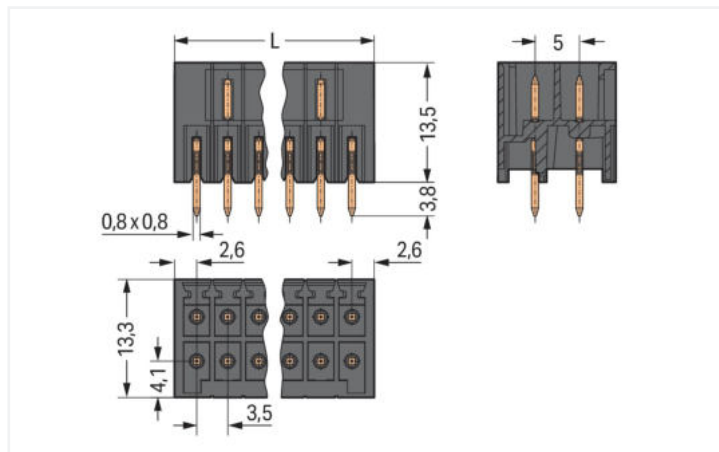
Konektor s pájecími piny THT, 2řadý; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 12pól.; Černá

<https://www.wago.com/713-1406>



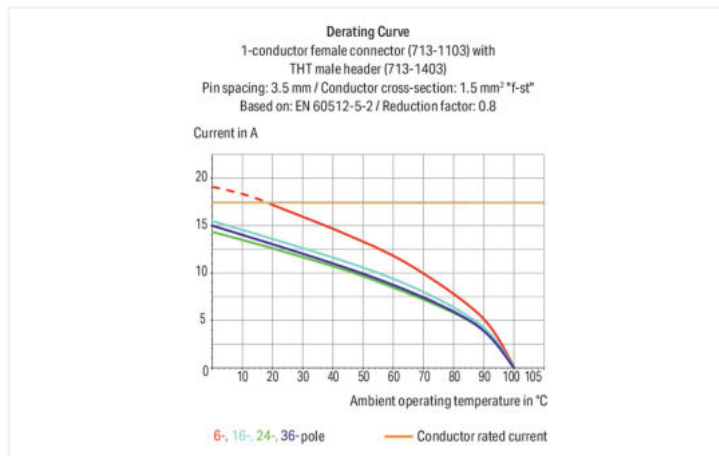
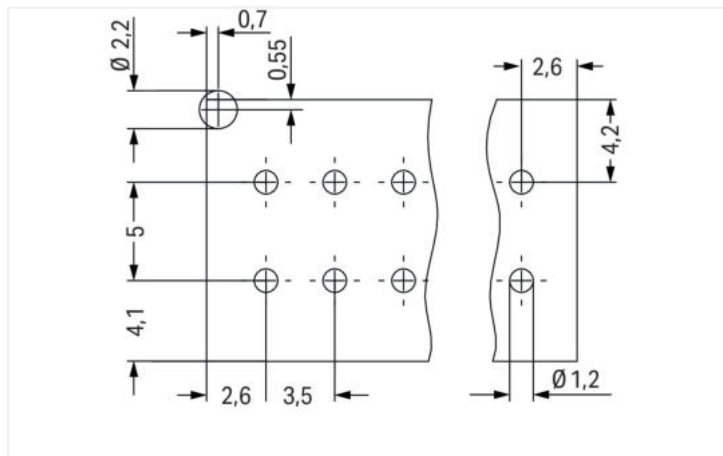
Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = [( \text{počet pólů} / 2 ) - 1] \times \text{rozteč} + 5,2 \text{ mm}$



Stiftleiste Serie 713, schwarz

Die Stiftleiste mit der Artikelnummer 713-1406 ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 160 V und der Bemessungsstrom 10 A. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße 22,5 x 17,3 x 13,3 mm. Die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu) und das schwarze Gehäuse aus Polyphthalamid (PPA GF) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten. Die Verlotung des Leiterplatten-Steckverbinders erfolgt mittels THT. Die Lötstifte, mit den Abmessungen 0,8 x 0,8 mm sowie einer Länge von 3,8 mm, sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe ausgerichtet. Es gibt einen Lötstift pro Potenzial.

### Poznámky

Bezpečnostní informace

Varianty:

MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM 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.

Jiný počet pólů

Jiné délky pájecích kontaktů

Pozlacené nebo částečně pozlacené kontaktní plochy

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        | 80 V   | 160 V  | 250 V          |  |  |  |
| Návrhové rázové napětí | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV         |  |  |  |
| Jmenovitý proud        | 10 A   | 10 A   | 10 A           |  |  |  |

| Atesty dle           |       |      | UL 1059 |  |  |  |
|----------------------|-------|------|---------|--|--|--|
| Use group            | B     | C    | D       |  |  |  |
| Jmenovité napětí dle | 150 V | 50 V | -       |  |  |  |
| Jmenovitý proud dle  | 10 A  | 10 A | -       |  |  |  |

| Atesty dle           |       | CSA |   |  |
|----------------------|-------|-----|---|--|
| Use group            | B     | C   | D |  |
| Jmenovité napětí dle | 150 V | -   | - |  |
| Jmenovitý proud dle  | 12 A  | -   | - |  |

| Údaje o připojení        |    |  |  |  |
|--------------------------|----|--|--|--|
| Celkový počet potenciálů | 12 |  |  |  |
| Počet typů připojení     | 1  |  |  |  |
| Počet úrovní             | 2  |  |  |  |

| Připojení 1 |    |
|-------------|----|
| Počet pólů  | 12 |

| Fyzické údaje                        |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Rozteč                               | 3,5 mm / 0.138 palců     |
| Šířka                                | 22,5 mm / 0.886 palců    |
| Výška                                | 17,3 mm / 0.681 palců    |
| Výška od povrchu                     | 13,5 mm / 0.531 palců    |
| Hloubka                              | 13,3 mm / 0.524 palců    |
| Délka pájecích kolíků                | 3,8 mm                   |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,8 x 0,8 mm             |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,2 <sup>(+0,1)</sup> mm |

| Mechanické údaje      |     |
|-----------------------|-----|
| Variabilní kódování   | Ano |
| Ochrana proti otočení | Ano |

| Zásuvné připojení                       |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)                 | Konektor (vidlice) / zástrčka |
| Konektor (typ připojení)                | Na DPS                        |
| Ochrana proti chybnému zapojení         | Ano                           |
| Směr zapojení vůči desce plošných spojů | 90 °                          |

| Kontakt na desku plošných spojů              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Kontakt na desku plošných spojů              | THT                                   |
| Uspořádání pájecích kontaktů                 | Přes celý konektor (vidlici) (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                          | Černá                                                         |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Izolační materiál              | Polyftalamid (PPA GF)                                         |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Materiál kontaktů              | Elektrolytická měď (E <sub>Cu</sub> )                         |
| Povrch kontaktů                | Cín                                                           |
| Požární zatížení               | 0,069 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 3,3 g                                                         |

| Požadavky na prostředí |                 |
|------------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot    | -60 ... +100 °C |
| Teplota pro zpracování | -35 ... +60 °C  |

| Obchodní údaje       |                        |
|----------------------|------------------------|
| Product Group        | 3 (Multi Conn. System) |
| eCl@ss 10.0          | 27-44-04-02            |
| eCl@ss 9.0           | 27-44-04-02            |
| ETIM 9.0             | EC002637               |
| ETIM 8.0             | EC002637               |
| PU (SPU)             | 50 ks                  |
| Druh balení          | Box                    |
| Země původu          | PL                     |
| GTIN                 | 4045454700010          |
| Číslo celního tarifu | 85366930000            |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant, No Exemption |

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                             | Standardní | Název certifikátu               |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|
| CB<br>DEKRA Certification B.V.        | IEC 61984  | NL-102427                       |
| CSA<br>CSA Group                      | C22.2      | 2315087                         |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 61984   | 71-133740                       |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc.  | UL 1059    | UL-US-L45172-6187124-22905991-1 |



Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 713-1406

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 713-1406

↓

CAE data

ZUKEN Portal 713-1406

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 713-1406

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 713-1406

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



**Obj. č.: 713-1106**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;  
12pól.; 100% ochrana proti chybnému za-  
pojení; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 713-1106/032-047**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;  
12pól.; 100% ochrana proti chybnému za-  
pojení; Podložka pro odlehčení tahu;  
Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 713-1106/032-9037**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;  
12pól.; 100% ochrana proti chybnému za-  
pojení; Podložka pro odlehčení tahu;  
Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 713-1106/000-047**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;  
12pól.; 100% ochrana proti chybnému za-  
pojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 713-1106/000-9037**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá;  
CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm;  
12pól.; 100% ochrana proti chybnému za-  
pojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá

## 1.2 Volitelné příslušenství

### 1.2.1 Kódování

#### 1.2.1.1 Kódování

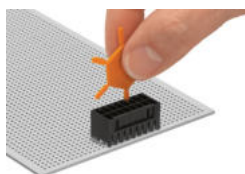


Obj. č.: 714-101

Kódovací prvek; Oranžová

## Pokyny k instalaci

### Kódování



Kódování konektoru do plošného spoje (vidlice) zasunutím kódovacího kolíku.