

## Datový list | Obj. č.: 713-1424

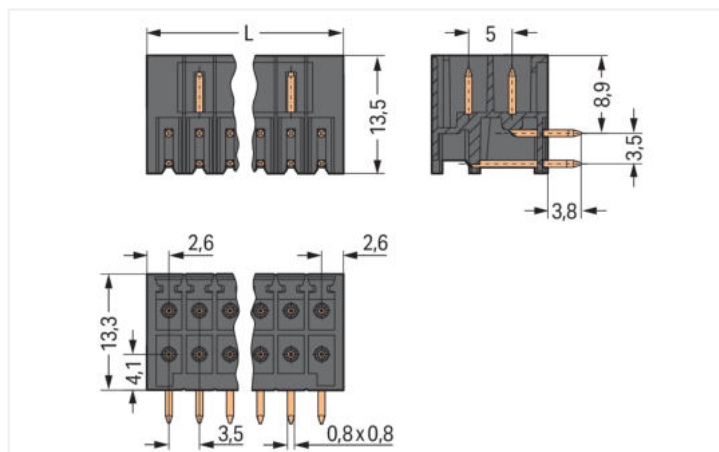
Konektor s pájecími piny THT, 2řadý; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení;  
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; Černá

<https://www.wago.com/713-1424>



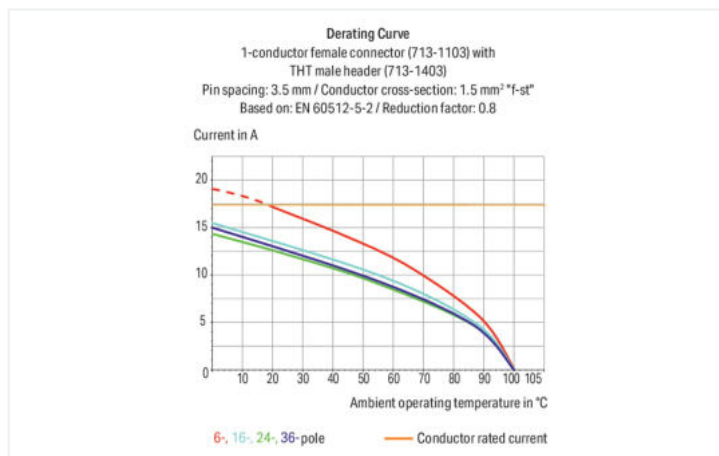
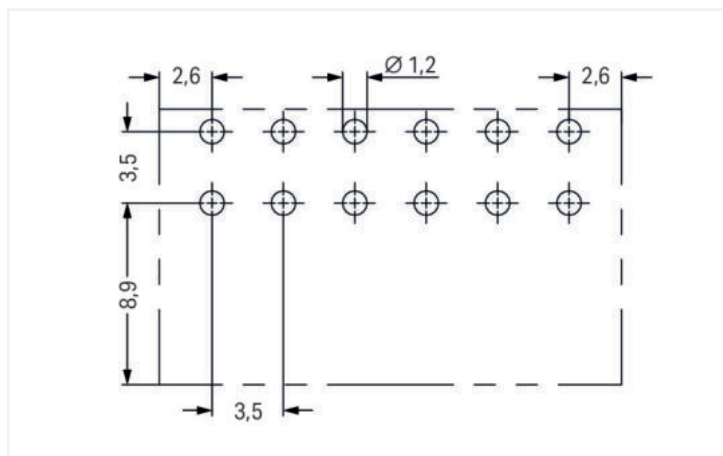
Barva: ■ Černá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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



Stiftleiste Serie 713 mit Lötstiftabmessungen 0,8 x 0,8 mm

Die Stiftleiste mit der Artikelnummer 713-1424 schafft eine reibungslose Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen 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. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 15,5 x 17,1 x 13,5 mm. Das schwarze Gehäuse aus Polyphthalamid (PPA GF) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu). Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn eingesetzt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THT verlötet. Die Lötstifte haben die Maße 0,8 x 0,8 mm sowie eine Länge von 3,8 mm und sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe. Pro Potenzial gibt es einen Lötstift.

### 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 |        |        |        | Atesty dle UL 1059   |       |      |   |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|----------------------|-------|------|---|
| Overvoltage category                | III    | III    | II     | Use group            | B     | C    | D |
| Pollution degree                    | 3      | 2      | 2      | Jmenovité napětí dle | 150 V | 50 V | - |
| Návrhové napětí                     | 80 V   | 160 V  | 250 V  | Jmenovitý proud dle  | 10 A  | 10 A | - |
| Návrhové rázové napětí              | 2,5 kV | 2,5 kV | 2,5 kV |                      |       |      |   |
| Jmenovitý proud                     | 10 A   | 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 | 8 | Připojení 1 |   |
| Počet typů připojení     | 1 | Počet pólů  | 8 |
| Počet úrovní             | 2 |             |   |

Fyzické údaje

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Rozteč                               | 3,5 mm / 0.138 palců  |
| Šířka                                | 15,5 mm / 0.61 palců  |
| Výška                                | 17,1 mm / 0.673 palců |
| Výška od povrchu                     | 13,3 mm / 0.524 palců |
| Hloubka                              | 13,5 mm / 0.531 palců |
| Délka pájecích kolíků                | 3,8 mm                |
| Rozměry pájecího kontaktu            | 0,8 x 0,8 mm          |
| Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí | 1,2 (+0,1) 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 | 0 °                           |

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               | 0,05 MJ                                                       |
| Hmotnost                       | 2,5 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                 | 4045454700157          |
| 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 713-1424

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 713-1424

↓

CAE data

ZUKEN Portal 713-1424

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 713-1424

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 713-1424

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



**Obj. č.: 713-1104**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 713-1104/032-047**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 713-1104/032-9037**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 713-1104/000-047**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá



**Obj. č.: 713-1104/000-9037**  
1vodičová pružinová svorkovnice, 2řadá; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Černá

## 1.2 Volitelné příslušenství

### 1.2.1 Kódování

#### 1.2.1.1 Kódování

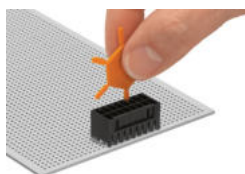


Obj. č.: 714-101

Kódovací prvek; Oranžová

## Pokyny k instalaci

### Kódování



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