

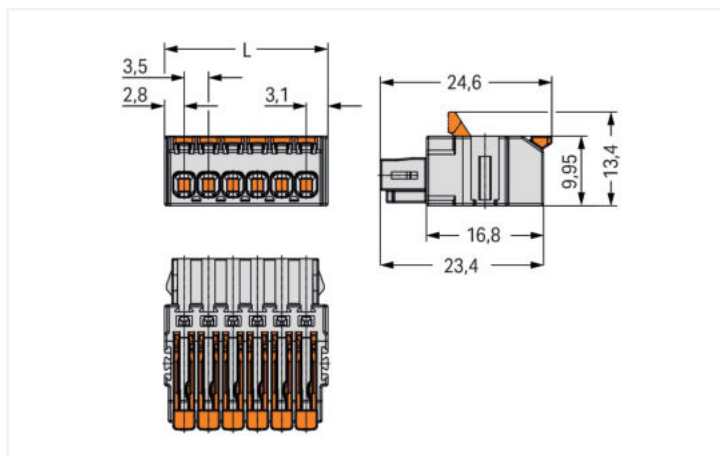
Datový list | Obj. č.: 2734-1105/327-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,5 mm; 5pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-1105/327-000>



Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 2,4 \text{ mm}$

Federleiste/Buchse Serie 2734 mit Push-in CAGE CLAMP®

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2734-1105/327-000 bietet eine reibungslose Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig verwendet werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. 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. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 9 bis 10 mm benötigt. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße 19,9 x 9,95 x 24,6 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,14 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup> geeignet. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 5 Klemmstellen 5 Potenziale / 5 Pol verbunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und die Kontakte sind gemacht aus Kupferlegierung. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Hebel. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO umfasst insgesamt 7 Familien in den Rastermaßen 2,5 mm bis 10,16 mm und bietet mit dem Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm<sup>2</sup> ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten.

**Poznámky**

Bezpečnostní informace

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.

Varianty:

Jiný počet pólů  
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	160 V	160 V	320 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	300 V	-	300 V
Jmenovitý proud dle	10 A	-	10 A

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

**Údaje o připojení**

Připojovací body	5
Celkový počet potenciálů	5
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Páčka
Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 26 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,14 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,14 ... 1 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
Počet pólů	5
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

**Fyzické údaje**

Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	19,9 mm / 0.783 palců
Výška	9,95 mm / 0.392 palců
Hloubka	24,6 mm / 0.969 palců

**Mechanické údaje**

Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

**Zásuvné připojení**

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano

**Údaje o materiálu**

Upozornění (údaje o materiálu)	<a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>
Barva	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,069 MJ
Hmotnost	4,2 g

**Požadavky na prostředí**

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

**Obchodní údaje**

ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
Druh balení	Box
Země původu	PT
GTIN	4066966219906
Číslo celního tarifu	85366990990

**Soulad produktů s ekologickými standardy**

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

## Atesty/certifikáty

## General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2314554
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
2734-1105/327-000



## Documentation

## Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf  
2027.26 KB



## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
2734-1105/327-000



## PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
2734-1105/327-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
2734-1105/327-000



## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Systémový protikus

## 1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



## Obj. č.: 734-305

1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,5 mm; 5pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá



## Obj. č.: 734-135

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 5pól.; Světle šedá



## Obj. č.: 734-165

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 5pól.; Světle šedá

## 1.2 Volitelné příslušenství

### 1.2.1 Aretační systém

#### 1.2.1.1 Aretační systém



##### Obj. č.: 2734-510

Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednoduchý; Pro připojení Push-in CAGE CLAMP®; Páčka; Oranžová

##### Obj. č.: 2734-516

Středová aretace; Pro konektory (zásuvky); Pro připojení Push-in CAGE CLAMP®; Páčka; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; Oranžová

### 1.2.2 Dutinka

#### 1.2.2.1 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

### 1.2.3 Kódování

#### 1.2.3.1 Kódování



##### Obj. č.: 2734-505

Nosič kódování; 5 kódovacích prvků; Pro konektory (zásuvky); Oranžová

### 1.2.4 Můstek

#### 1.2.4.1 Můstek



##### Obj. č.: 2734-402

Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Světle šedá

## 1.2.5 Odlehčení tahu

### 1.2.5.1 Podložka pro odlehčení tahu



#### Obj. č.: 2734-534

Podložka pro odlehčení tahu; Pro konektory (zásuvky); Šířka 13 mm; Jednodílný; Páčka; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

## 1.2.6 Zkoušení a měření

### 1.2.6.1 Příslušenství pro zkoušení

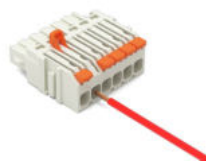


#### Obj. č.: 735-500

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

## Pokyny k instalaci

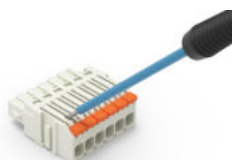
### Připojení vodiče



### Uvolnění vodiče



### Zkoušení



Značení

