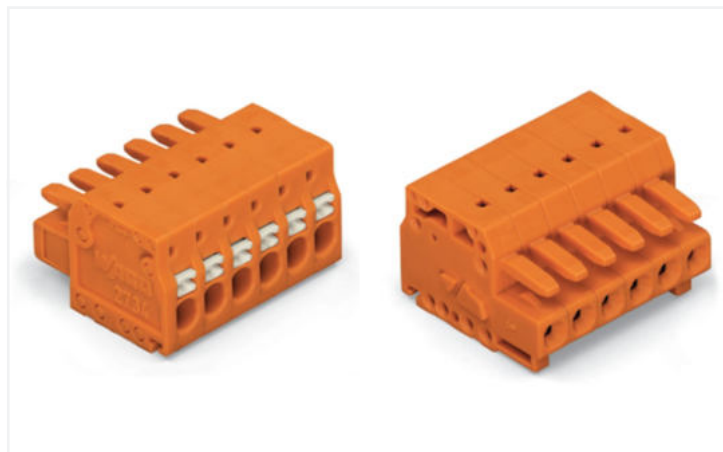


## Datový list | Obj. č.: 2734-220

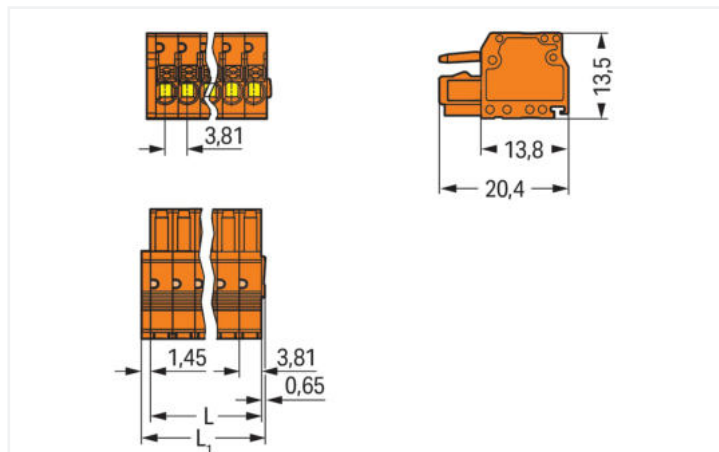
1 vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,81 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm<sup>2</sup>; Oranžová

<https://www.wago.com/2734-220>



Barva: ■ Oranžová

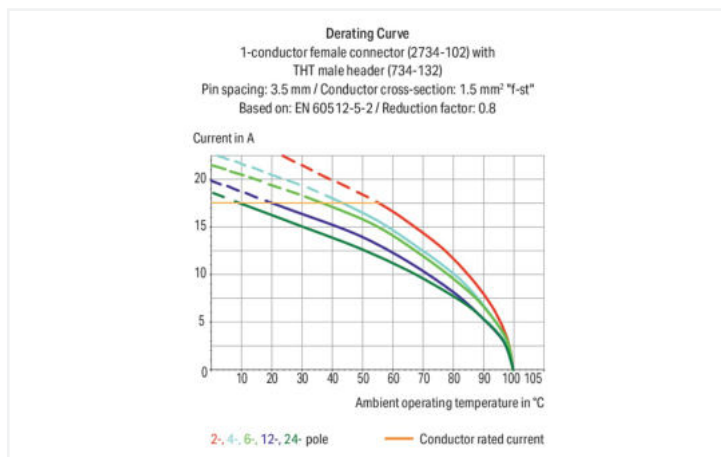
Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

$L = \text{počet pólů} \times \text{rozteč}$

$L_1 = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 2,1 \text{ mm}$



Federleiste/Buchse Serie 2734 mit Rastermaß 3,81 mm

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2734-220 ist eine ordentliche Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. 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. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 8 bis 9 mm nötig. Bei diesem Produkt findet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlussstechnik 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. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 78,3 x 13,5 x 20,4 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,2 mm<sup>2</sup> bis 1,5 mm<sup>2</sup> gemacht. Die Klemmenleiste hat 1 Ebene. An die 20 Klemmstellen können 20 Potenziale / 20 Pol angeschlossen werden. Das orangefarbene Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und die Kontakte sind aus Kupferlegierung. Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn verwendet. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Drücker betätigt. 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.

## 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  
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	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	20
Celkový počet potenciálů	20
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládní	Tlačítko
Směr ovládní 1	Ovládní ze směru připojení vodiče
Plný vodič	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Počet pólů	20
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

## Fyzické údaje

Rozteč	3,81 mm / 0.15 palců
Šířka	78,3 mm / 3.083 palců
Výška	13,5 mm / 0.531 palců
Hloubka	20,4 mm / 0.803 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	Oranžová
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,366 MJ
Hmotnost	18,8 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	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
PU (SPU)	25 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143280310
Číslo celního tarifu	85366990990

**Soulad produktů s ekologickými standardy**

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

## Atesty/certifikáty

### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-23611
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2147056.01
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2314554
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Ke stažení

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2734-220



## Documentation

### Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models  
2734-220



### CAE data

ZUKEN Portal  
2734-220



## 1 Kompatibilní produkty

### 1.1 Systémový protikus

#### 1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



##### [Obj. č.: 734-350](#)

1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,81 mm; 20pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm<sup>2</sup>; Oranžová



##### [Obj. č.: 734-250](#)

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,81 mm; 20pól.; Oranžová



##### [Obj. č.: 734-280](#)

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,81 mm; 20pól.; Oranžová

## 1.2 Volitelné příslušenství

### 1.2.1 Dutinka

#### 1.2.1.1 Dutinka



##### Obj. č.: 216-302

Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová



##### 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.: 216-201

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



##### 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.: 216-202

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



##### Obj. č.: 216-301

Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



##### Obj. č.: 216-101

Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



##### Obj. č.: 216-102

Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

## 1.2.2 Nástroj

### 1.2.2.1 Ovládací nástroj



##### Obj. č.: 734-190

Kombinovaný ovládací nástroj; Přírodní



##### Obj. č.: 210-719

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



##### Obj. č.: 210-647

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



##### Obj. č.: 734-231

Ovládací nástroj; Černá



##### Obj. č.: 210-251

Ovládací nástroj; pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá



##### Obj. č.: 210-250

Ovládací nástroj; pro MCS MINI a MIDI s připojením CAGE CLAMP®; Červená



##### Obj. č.: 734-230

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Bílá



##### Obj. č.: 734-191

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Volný; Černá

## 1.2.3 Odlehčení tahu

### 1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu

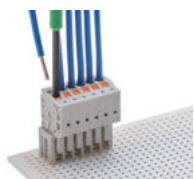


##### Obj. č.: 734-428

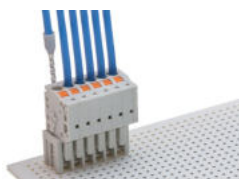
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími píny; Jednodílný; Rozteč 3,81 mm; Oranžová

## Pokyny k instalaci

### Připojení vodiče

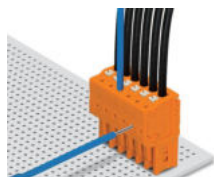


Připojení zasunutím jemně laněných vodičů do přípojky Push-in CAGE CLAMP® pomocí tlačítek.



Připojování plných a jemně laněných vodičů s dutinkou přímým zasunutím do kontaktního místa.

### Zkoušení



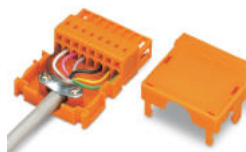
Zkoušení zkušebním hrotem  $\varnothing$  1 mm (735-500).  
Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® – ovládnutí kontaktního místa ze směru připojení vodiče

### Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

### Instalace



Pouzdro s odlehčením tahu pro konektory (vidlice a zásuvky) řady 734 s připojovací technikou CAGE CLAMP®