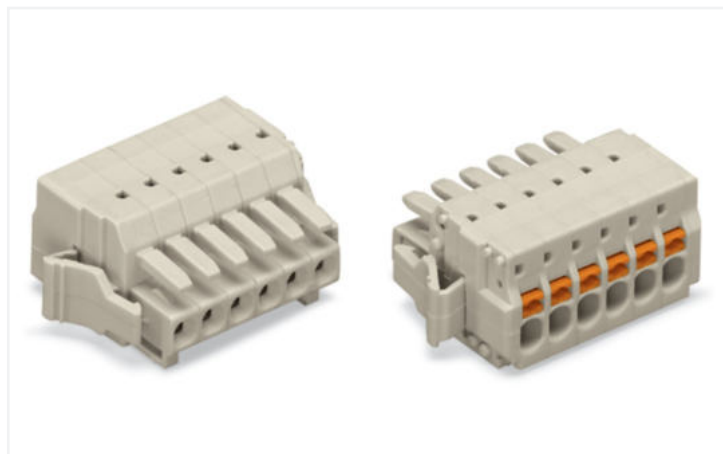


Datový list | Obj. č.: 2734-110/037-000

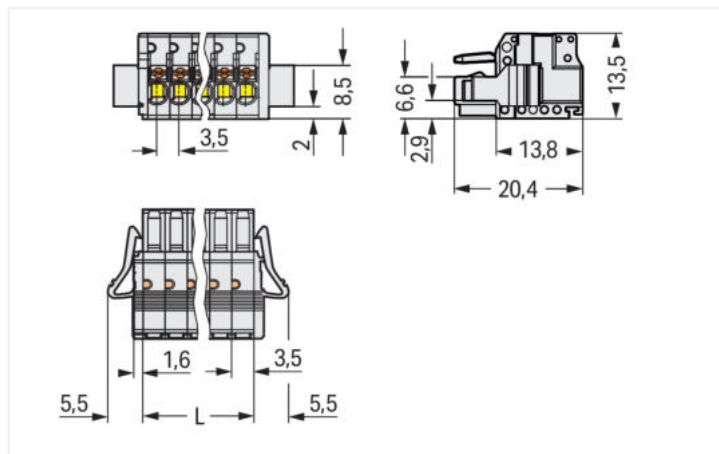
1 vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-110/037-000>



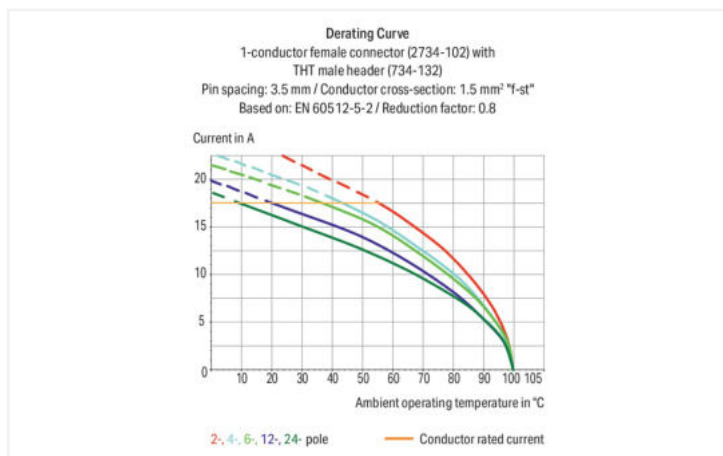
Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

L = počet pólů × rozteč



Federleiste/Buchse Serie 2734, lichtgrau

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2734-110/037-000 bietet eine reibungslose Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf erprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie diverse 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 erforderlich. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Maße 46 x 13,5 x 20,4 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm² geeignet. Es handelt sich dabei um eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 10 Klemmstellen können 10 Potentiale / 10 Pol angeschlossen werden. Die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind gemacht aus Kupferlegierung. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Drücker. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

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	10	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Tlačítko</td></tr><tr><td>Směr ovládání 1</td><td>Ovládání ze směru připojení vodiče</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 0,75 mm²</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 1,5 mm²</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců</td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>10</td></tr><tr><td>Směr připojení vodiče ke směru spojení</td><td>0°</td></tr></table>	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Tlačítko	Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče	Plný vodič	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Jemně laněný vodič	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm²	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm²	Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců	Počet pólů	10	Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®																					
Způsob ovládání	Tlačítko																					
Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče																					
Plný vodič	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG																					
Jemně laněný vodič	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG																					
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,75 mm²																					
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm²																					
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců																					
Počet pólů	10																					
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°																					
Celkový počet potenciálů	10																					
Počet typů připojení	1																					
Počet úrovní	1																					

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	46 mm / 1.811 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
Aretace zásuvného připojení	Blokovací západka

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Světle šedá
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	0,18 MJ
Hmotnost	9,3 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	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143293907
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 2734-110/037-000



Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2734-110/037-000



CAE data
ZUKEN Portal 2734-110/037-000



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 734-310
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 734-140
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Světle šedá



Obj. č.: 734-170
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-302
Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová



Obj. č.: 216-141
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá



Obj. č.: 216-301
Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-101
Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-102
Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / 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



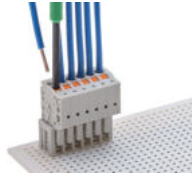
Obj. č.: 734-230
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Bílá



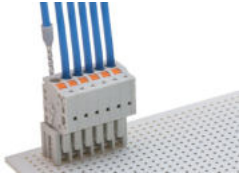
Obj. č.: 734-191
Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Volný; Černá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

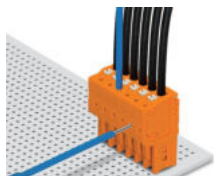


Připojení zasunutím jemně laněných vodičů do přípojky Push-in CAGE CLAMP® pomocí tlačítek.



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

Zkoušení



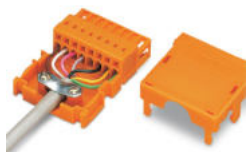
Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500).
Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® – ovládání kontaktního místa ze směru připojení vodiče

Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

Instalace



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