

Datový list | Obj. č.: 2734-102

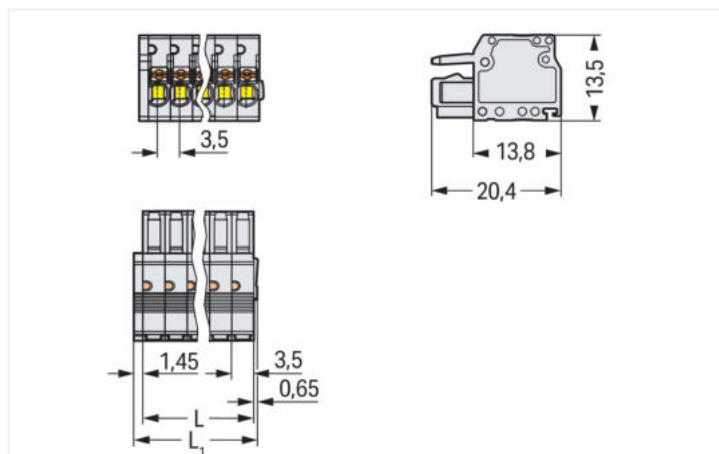
1 vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-102>



Barva: ■ Světle šedá

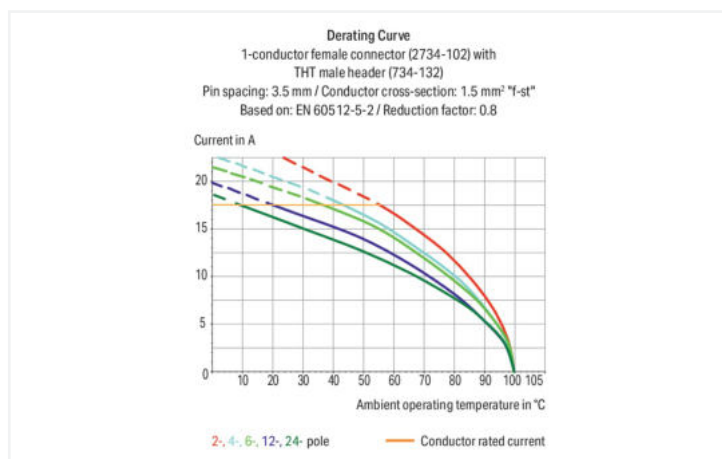
Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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

$L1 = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 2,1 \text{ mm}$



Federleiste/Buchse Serie 2734, lichtgrau

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 2734-102) ist eine reibungslose Elektroinstallation der Fokus. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie vielseitige 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. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 8 bis 9 mm benötigt. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie verwendet. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlussstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Maße 9,1 x 13,5 x 20,4 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Federleiste/Buchse geeignet für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm². Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 2 Klemmstellen 2 Potenziale / 2 Pol verbunden werden. Die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, die Kontakte sind produziert aus Kupferlegierung und das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Drücker. 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 mm² 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 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	2	Připojení 1 Připojovací technikaPush-in CAGE CLAMP® Způsob ovládáníTlačítko Směr ovládání 1Ovládání ze směru připojení vodiče Plný vodič0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG Jemně laněný vodič0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou0,25 ... 0,75 mm² Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou0,25 ... 1,5 mm² Délka odizolování8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců Počet pólů2 Směr připojení vodiče ke směru spojení0°
Celkový počet potenciálů	2	
Počet typů připojení	1	
Počet úrovní	1	

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	9,1 mm / 0.358 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)	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	0,038 MJ
Hmotnost	2 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)	200 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4045454696306
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 2734-102

Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf 2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 2734-102

CAE data
ZUKEN Portal 2734-102

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 734-302](#)
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



[Obj. č.: 734-132](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 2pól.; Světle šedá



[Obj. č.: 734-162](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 2pól.; 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

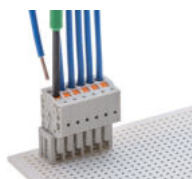
1.2.3 Odlehčení tahu

1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu

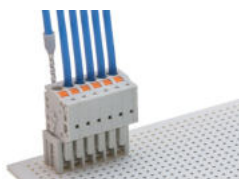
 Obj. č.: 734-127 Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími píny; Šířka 6 mm; Jednodílný; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá
--

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče

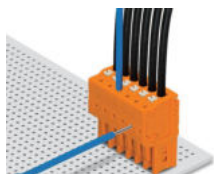


Připojení zasunutím jemně laněných vodičů do přípojky Push-in CAGE CLAMP® pomocí tlačítek.



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

Zkoušení



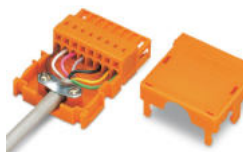
Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500).
Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® – ovládání kontaktního místa ze směru připojení vodiče

Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

Instalace



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