

Datový list | Obj. č.: 2734-112

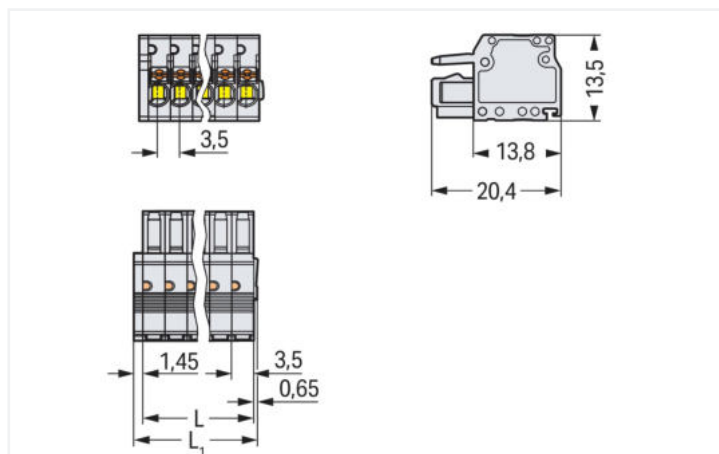
1 vodičová pružinová svorkovnice; Tlačítko; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 12pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-112>



Barva: ■ Světle šedá

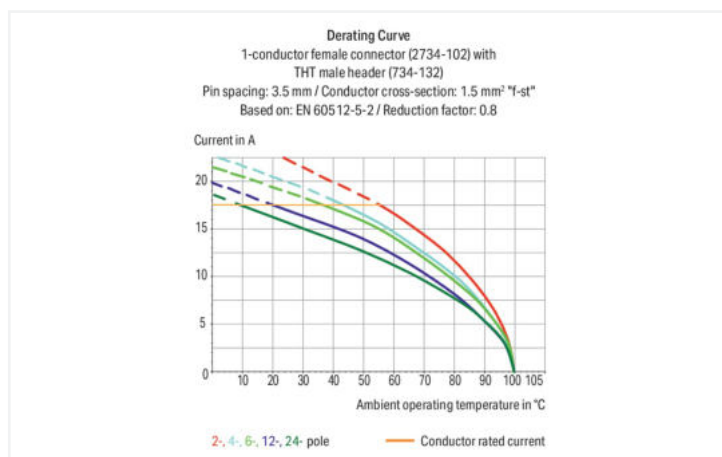
Ilustrační fotografie



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 Push-in CAGE CLAMP®

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 2734-112 und ermöglicht eine ordentliche Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden 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 8 bis 9 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. 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. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 44,1 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 12 Klemmstellen können 12 Potenziale / 12 Pol angebunden werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte bestehen aus Kupferlegierung. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Drücker. 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	12	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	12		
Počet typů připojení	1		
Počet úrovní	1		
		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	12
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	44,1 mm / 1.736 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	0,198 MJ
Hmotnost	10,3 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	4045454696382
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 2734-112

Documentation

Additional Information
Technical Section
03.04.2019
pdf
2027.26 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models
2734-112

CAE data
ZUKEN Portal
2734-112

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 734-312](#)
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 12pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



[Obj. č.: 734-142](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 12pól.; Světle šedá



[Obj. č.: 734-172](#)
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 12pól.; 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	

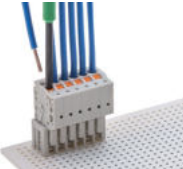
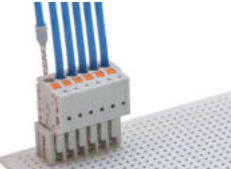
1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj

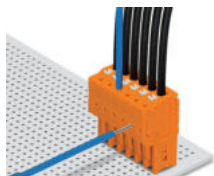
 Obj. č.: 734-190 Kombinovaný ovládací nástroj; Přírodní	 Obj. č.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	 Obj. č.: 210-647 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné	 Obj. č.: 734-231 Ovládací nástroj; Černá
 Obj. č.: 210-251 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).

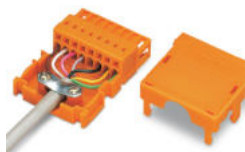
Připojovací technika Push-in CAGE CLAMP® – ovládání kontaktního místa ze směru připojení vodiče

Značení



Přímý potisk nebo popisování samolepicími pásky.

Instalace



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