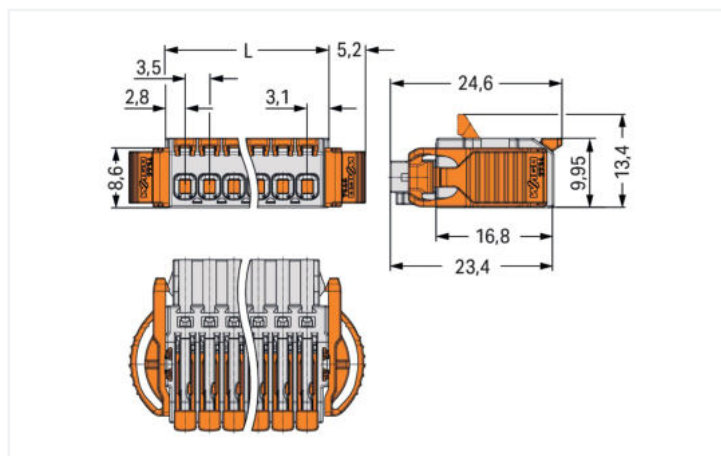


Datový list | Obj. č.: 2734-1108/038-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-1108/038-000>



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

Federleiste/Buchse Serie 2734 mit 0° Leiterabgang zur Steckrichtung

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 2734-1108/038-000 ist eine ordentliche Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. 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®-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 Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 40,8 x 13,5 x 24,6 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Federleiste/Buchse ausgelegt für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 1,5 mm². Die Klemmenleiste besitzt 1 Ebene. An die 8 Klemmstellen können 8 Potenziale / 8 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 bestehen aus Kupferlegierung. Die Kontaktoberfläche besteht aus Zinn. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Hebel 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 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
Current at conductor cross-section (max.) mm²		-	-	-
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	8	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Páčka</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,14 ... 0,75 mm²</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,14 ... 1 mm²</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců</td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>8</td></tr><tr><td>Směr připojení vodiče ke směru spojení</td><td>0°</td></tr></table>	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Páčka	Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG	Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 14 AWG	Jemně laněný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,14 ... 0,75 mm²	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,14 ... 1 mm²	Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců	Počet pólů	8	Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®																					
Způsob ovládání	Páčka																					
Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG																					
Plný vodič; připojení přímým zasunutím	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 14 AWG																					
Jemně laněný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG																					
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,14 ... 0,75 mm²																					
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,14 ... 1 mm²																					
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců																					
Počet pólů	8																					
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°																					
Celkový počet potenciálů	8																					
Počet typů připojení	1																					
Počet úrovní	1																					

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	40,8 mm / 1.606 palců
Výška	13,5 mm / 0.531 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
Aretace zásuvného připojení	Boční 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	0,203 MJ
Hmotnost	7,4 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
PU (SPU)	50 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966355437
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
2734-1108/038-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section03.04.2019pdf2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2734-1108/038-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
2734-1108/038-000

↓

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
2734-1108/038-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka

Obj. č.: 734-308
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá

Obj. č.: 734-138
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; Světle šedá

Obj. č.: 734-168
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 8pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka

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.: 216-241
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

1.2.2 Kódování

1.2.2.1 Kódování



Obj. č.: 2734-505
Nosič kódování; 5 kódovacích prvků; Pro konektory (zásuvky); Oranžová

1.2.3 Můstek

1.2.3.1 Můstek



Obj. č.: 2734-402
Můstek; Pro přívod vodiče; 2x; Izolováno; Světle šedá

1.2.4 Odlehčení tahu

1.2.4.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 2734-535
Podložka pro odlehčení tahu; Pro konektory (zásuvky); Šířka 27 mm; Jednodílný; Páčka; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

1.2.5 Zkoušení a měření

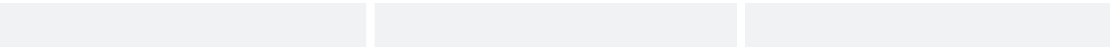
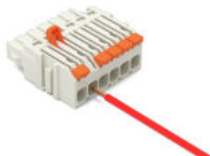
1.2.5.1 Příslušenství pro zkoušení



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 mm²

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Uvolnění vodiče



Zkoušení



Značení

