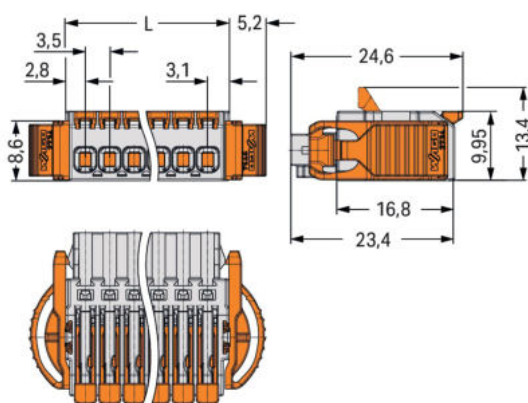


Datový list | Obj. č.: 2734-1104/038-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-1104/038-000>



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



Federleiste/Buchse Serie 2734 mit Rastermaß 3,5 mm

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 2734-1104/038-000) 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 9 bis 10 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik 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. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen 26,8 x 13,5 x 24,6 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 1,5 mm² geeignet. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 4 Klemmstellen 4 Potenziale / 4 Pol angeschlossen werden. Die Kontakte sind produziert aus Kupferlegierung, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Oberfläche der Kontakte 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		Atesty dle			UL 1059	
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D	
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V	
Návrhové napětí	160 V	160 V	320 V	Jmenovitý proud dle	10 A	-	10 A	
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		CSA						
Use group	B	C	D					
Jmenovité napětí dle	300 V	-	300 V					
Jmenovitý proud dle	10 A	-	10 A					

Údaje o připojení		Připojení 1	
Připojovací body	4	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Celkový počet potenciálů	4	Způsob ovládání	Páčka
Počet typů připojení	1	Plný vodič	0,14 ... 1,5 mm² / 26 ... 14 AWG
Počet úrovní	1	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	4
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°



Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	26,8 mm / 1.055 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 svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,155 MJ
Hmotnost	4,3 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	4066966355352
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 2734-1104/038-000	

Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2734-1104/038-000	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 734-304
1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 734-134
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; Světle šedá



Obj. č.: 734-164
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; 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 límcem; 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 límcem; 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.: 2734-534
Podložka pro odlehčení tahu; Pro konektory (zásuvky); Šířka 13 mm; Jednodílný; Páčka; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

1.2.5 Zkoušení a měření

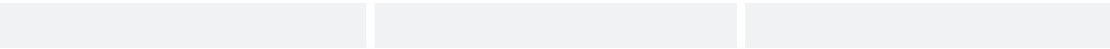
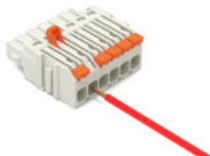
1.2.5.1 Příslušenství pro zkoušení



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

