

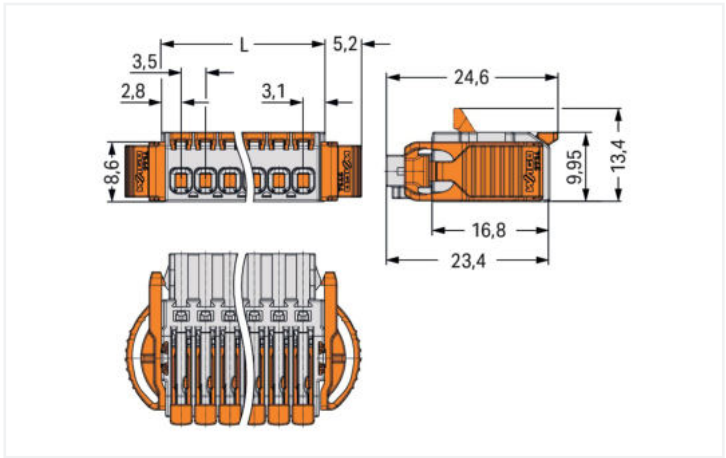
Datový list | Obj. č.: 2734-1110/038-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; 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/2734-1110/038-000>



Ilustrační fotografie



L = (počet pólů × rozteč) + 2,4 mm

Federleiste/Buchse Serie 2734, lichtgrau

Die Federleiste/Buchse (Artikelnummer 2734-1110/038-000) bietet eine fehlerfreie Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf erprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie verschiedene 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 9 bis 10 mm erforderlich. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie genutzt. 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. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 47,8 x 13,5 x 24,6 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 1,5 mm² gemacht. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 10 Klemmstellen 10 Potenziale / 10 Pol verbunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Kontakte bestehen aus Kupferlegierung und die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Kontaktberfläche besteht aus Zinn. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Hebel. 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

Varianty:

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.

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			
Připojovací body	10	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	10	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Páčka
Počet úrovní	1	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	10
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	47,8 mm / 1.882 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	0,226 MJ
Hmotnost	9 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	4066966355444
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 2734-1110/038-000	

Documentation	
Additional Information	
Technical Section	03.04.2019 pdf 2027.26 KB 

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 2734-1110/038-000	

1 Kompatibilní produkty	
1.1 Systémový protikus	
1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka	



Obj. č.: 734-310
1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 10pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,5 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.: 216-141](#)
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; 2×; 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

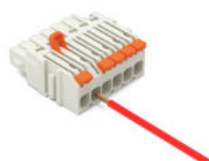
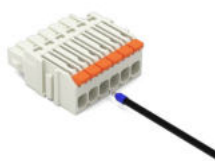


Obj. č.: 735-500

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

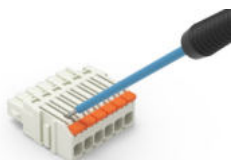
Připojení vodiče



Uvolnění vodiče



Zkoušení



Značení

