

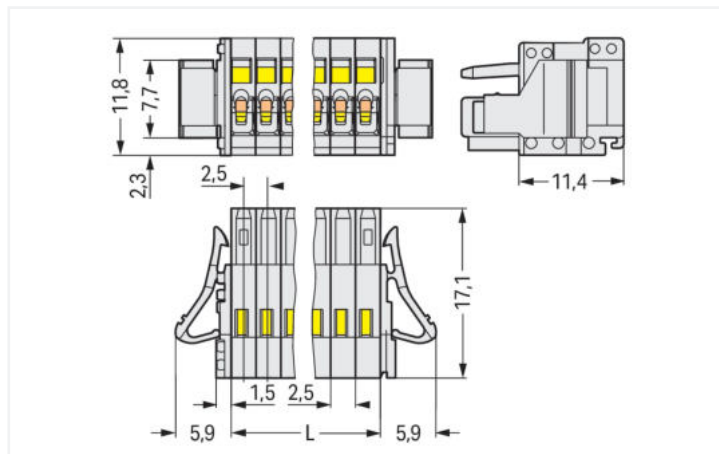
Datový list | Obj. č.: 733-102/037-004

1 vodičová pružinová svorkovnice; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 2pól.;
100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Černá

<https://www.wago.com/733-102/037-004>

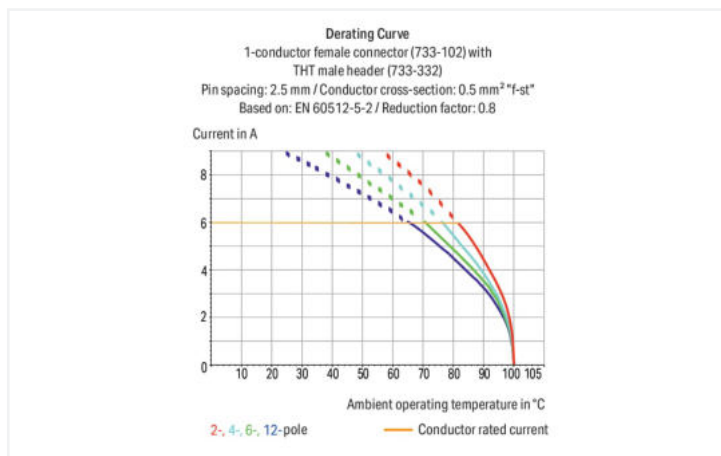


Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

L = počet pólů × rozteč



Federleiste/Buchse Serie 733 mit CAGE CLAMP®

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 733-102/037-004 ist eine reibungslose Elektroinstallation der Schwerpunkt. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig verwendet werden 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 6 A. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 5 bis 6 mm benötigt. Dieses Produkt verwendet die CAGE CLAMP®-Technologie. Der erprobte und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe 16,8 x 11,8 x 17,1 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 0,5 mm² geeignet. Die Klemmenleiste hat 1 Ebene. An die 2 Klemmstellen können 2 Potenziale / 2 Pol verbunden werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und die Kontakte sind produziert aus Kupferlegierung. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Diese Federleiste/Buchse wird durch ein Betätigungswerkzeug betätigt. 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:	Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese https://configurator.wago.com/ . Jiný počet pólů Pozlacené nebo částečně pozlacené kontaktní plochy

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Návrhové napětí		100 V	160 V	320 V
Návrhové rázové napětí		2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Jmenovitý proud		6 A	6 A	6 A
Atesty dle		UL 1059		
Use group		B	C	D
Jmenovité napětí dle		150 V	-	-
Jmenovitý proud dle		4 A	-	-
Atesty dle		CSA		
Use group		B	C	D
Jmenovité napětí dle		150 V	-	-
Jmenovitý proud dle		4 A	-	-

Údaje o připojení																								
Připojovací body	2	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Ovládací nástroj</td></tr><tr><td>Směr ovládání 1</td><td>Ovládání ze směru připojení vodiče</td></tr><tr><td>Směr ovládání 2</td><td>Ovládání kolmo ke směru připojení vodiče</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 0,34 mm²</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 0,34 mm²</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců</td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>2</td></tr><tr><td>Směr připojení vodiče ke směru spojení</td><td>0 °</td></tr></table>	Připojovací technika	CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Ovládací nástroj	Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče	Směr ovládání 2	Ovládání kolmo ke směru připojení vodiče	Plný vodič	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG	Jemně laněný vodič	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,34 mm²	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 0,34 mm²	Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců	Počet pólů	2	Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °
Připojovací technika	CAGE CLAMP®																							
Způsob ovládání	Ovládací nástroj																							
Směr ovládání 1	Ovládání ze směru připojení vodiče																							
Směr ovládání 2	Ovládání kolmo ke směru připojení vodiče																							
Plný vodič	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG																							
Jemně laněný vodič	0,08 ... 0,5 mm² / 28 ... 20 AWG																							
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,25 ... 0,34 mm²																							
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 0,34 mm²																							
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců																							
Počet pólů	2																							
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °																							
Celkový počet potenciálů	2																							
Počet typů připojení	1																							
Počet úrovní	1																							

Fyzické údaje	
Rozteč	2,5 mm / 0.098 palců
Šířka	16,8 mm / 0.661 palců
Výška	11,8 mm / 0.465 palců
Hloubka	17,1 mm / 0.673 palců



Zásuvné připojení		
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka	
Konektor (typ připojení)	Pro vodič	
Aretace zásuvného připojení	Blokovací západka	

Údaje o materiálu		
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)	
Materiál kontaktů	Slitina mědi	
Povrch kontaktů	Cín	
Požární zatížení	0,038 MJ	
Hmotnost	1,4 g	

Požadavky na prostředí		
Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C	

Obchodní údaje		
PU (SPU)	100 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4066966533460	
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 733-102/037-004		

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 733-202

1 vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 0,5 mm²; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 0,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 733-332

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 2,5 mm; 2pól.; Světle šedá



Obj. č.: 733-362

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 0,8 × 0,8 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 2,5 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.: 216-322

Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová



Obj. č.: 216-151

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-131

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-301

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-321

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



Obj. č.: 216-132

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-152

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

1.2.2 Nástroj

1.2.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí



Obj. č.: 233-331

Ovládací nástroj; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 210-251

Ovládací nástroj; pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá



Obj. č.: 733-130

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Volný; Bílá



Obj. č.: 733-191

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 1×; Volný; Žlutá



Obj. č.: 233-332

Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; Bílá



Obj. č.: 233-335

Ovládací nástroj; Zelená

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 piny; Šířka 6 mm; Jednodílný; Rozteč 3,5 mm; Světle šedá

1.2.4 Zkoušení a měření

1.2.4.1 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 připájení, do 0,5 mm²

1.2.5 Značení

1.2.5.1 Popisovací pásek



Obj. č.: 210-331/250-202

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásek 2,3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-331/250-207

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásek 2,3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-331/250-204

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásek 2,3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-331/250-206

Popisovací pásky; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásek 2,3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Pokyny k instalaci

Ochrana proti chybnému zapojení



Konektory do plošného spoje (vidlice) a konektory (zásuvky) mají 100% ochranu proti chybnému zapojení.
Spojovat lze pouze konektory se stejným počtem pólů.

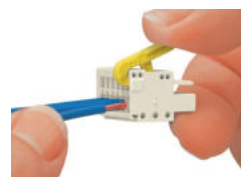
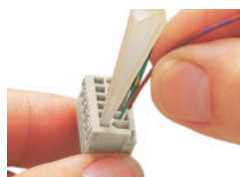
Připojení vodiče



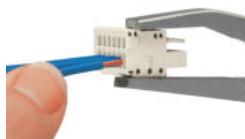
Připojení vodiče pomocí šroubováku (2,5 × 0,4) mm – ovládání kontaktního místa s přípojovací technikou CAGE CLAMP® v pravém úhlu vůči směru připojení vodiče.



Připojení vodiče pomocí šroubováku (233-335) – ovládání ze směru připojení vodiče k přípojce CAGE CLAMP®



Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje (733-191)



Připojení vodiče pomocí ovládacího nástroje (210-251)

Kódování

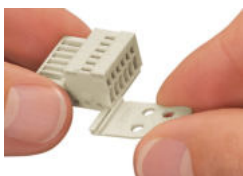


Kódování konektoru (zásuvky) – vylomte kódovací výstupek (výstupky).

Značení



Odlehčení tahu



Podložky pro odlehčení tahu osazované ve výrobním závodě nebo určené pro montáž prováděnou zákazníkem přímo na místě použití

Zkoušení

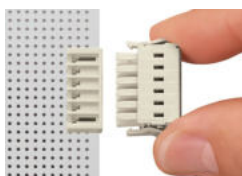


Zkoušení zkušebním hrotem Ø 1 mm (735-500), dotykový kontakt.

Aretační systém



Blokovací páčky zamezují nechtěnému odpojení



Blokovací páčky zamezují nechtěnému odpojení