

Datový list | Obj. č.: 2734-1105/327-047

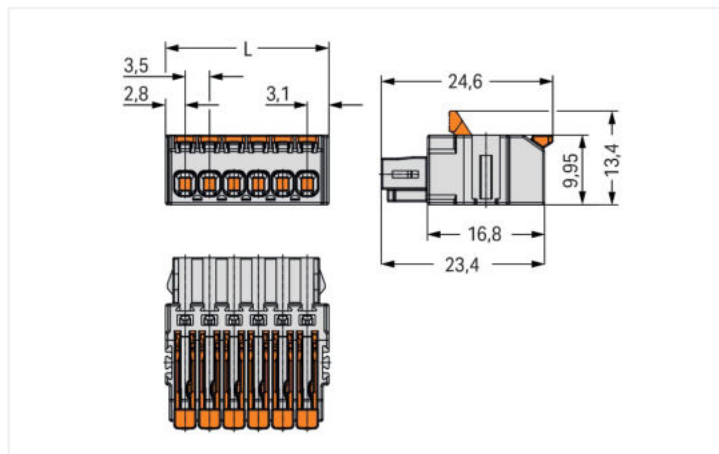
1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 5pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Přímý potisk; 1,50 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/2734-1105/327-047>



Barva: ■ Světle šedá

Ilustrační fotografie



Rozměry v mm

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

Federleiste/Buchse Serie 2734 mit Rastermaß 3,5 mm

Die Federleiste/Buchse (Artikelnummer 2734-1105/327-047) bietet eine saubere Elektroinstallation. 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. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 9 bis 10 mm nötig. Bei diesem Produkt findet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie Verwendung. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik wird der Anschluss aller Leiterarten perfekt. Durch den Zusatznutzen des direkten Steckens können Leiter mit ausreichender Knicksteifigkeit sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse ohne Werkzeug gesteckt werden. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 19,9 x 9,95 x 24,6 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,14 mm² bis 1,5 mm² geeignet. Die Klemmenleiste hat 1 Ebene. An die 5 Klemmstellen können 5 Potenziale / 5 Pol angeschlossen werden. Die Kontakte sind aus Kupferlegierung, die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Durch einen Hebel wird diese Federleiste/Buchse 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:

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 podle IEC/EN

Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60664-1
Jmenovité napětí (III/3)	160 V
Návrhové rázové napětí (III/3)	2,5 kV
Návrhové napětí (III/2)	160 V
Návrhové rázové napětí (III/2)	2,5 kV
Jmenovité napětí (II/2)	320 V
Jmenovité rázové napětí (II/2)	2,5 kV
Jmenovitý proud	10 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2

Návrhové hodnoty podle UL

Atesty podle	UL 1059
Jmenovité napětí podle UL (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud podle UL (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí podle UL (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud podle UL (skupina použití D)	10 A



Návrhové hodnoty podle CSA	
Atesty podle	CSA
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití D)	10 A

Údaje o připojení																						
Připojovací body	5	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>5</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	5	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	5																					
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °																					
Celkový počet potenciálů	5																					
Počet typů připojení	1																					
Počet úrovní	1																					

Fyzické údaje	
Rozteč	3,5 mm / 0.138 palců
Šířka	19,9 mm / 0.783 palců
Výška	9,95 mm / 0.392 palců
Hloubka	24,6 mm / 0.969 palců

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Druh popisu	Číslo
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 svěřacích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,069 MJ

Údaje o materiálu	
Hmotnost	4,2 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)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966417913
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 2734-1105/327-047	

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.: 734-305
1vodičový konektor s pájecími piny; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rozteč 3,5 mm; 5pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 1,50 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 734-135
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 5pól.; Světle šedá



Obj. č.: 734-165
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,0 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 3,5 mm; 5pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Aretační systém

1.2.1.1 Aretační systém



Obj. č.: 2734-510
Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednodílný; Pro připojení Push-in CAGE CLAMP®; Páčka; Oranžová

Obj. č.: 2734-516
Středová aretace; Pro konektory (zásuvky); Pro připojení Push-in CAGE CLAMP®; Páčka; Rozteč 3,5 mm; 4pól.; Oranžová

1.2.2 Dutinka

1.2.2.1 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

1.2.3 Kódování

1.2.3.1 Kódování



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

1.2.4 Můstek

1.2.4.1 Můstek



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

1.2.5 Odlehčení tahu

1.2.5.1 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

1.2.6 Zkoušení a měření

1.2.6.1 Příslušenství pro zkoušení

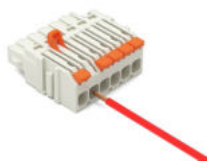


Obj. č.: 735-500

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

