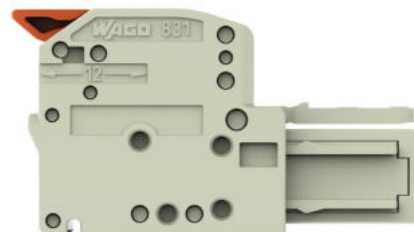
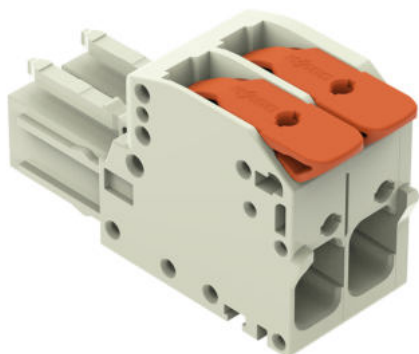


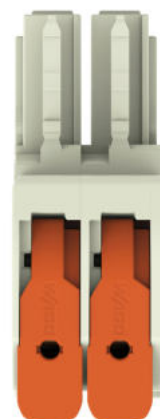
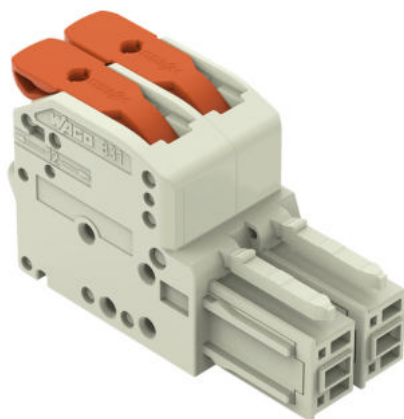
Datový list | Obj. č.: 831-1102/133-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Manipulační destička; 10,00 mm²; Světle šedá

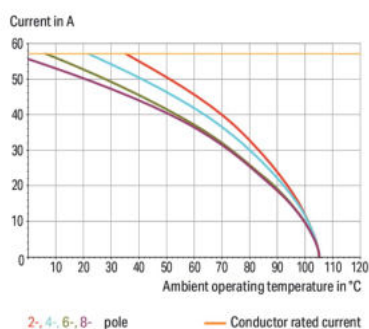
<https://www.wago.com/831-1102/133-000>



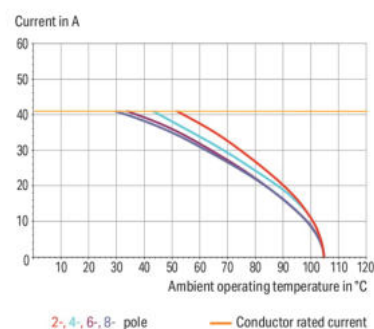
Barva: ■ Světle šedá



Derating Curve
1-conductor female connector (831-11xx) with
1-conductor male connector (831-12xx)
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 10 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



Derating Curve
1-conductor female connector (831-11xx) with
THT male header (831-36xx)
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 6 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8





Federleiste/Buchse Serie 831 mit Hebel

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 831-1102/133-000 ist eine ordentliche Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen 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 1000 V und der Bemessungsstrom 41 A. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 11 und 13 mm. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² geeignet. Die Klemmenleiste besitzt 1 Ebene. An die 2 Klemmstellen können 2 Potenziale / 2 Pol verbunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu) und die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Durch einen Hebel wird diese Federleiste/Buchse 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:	Jiné barvy 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 UL	
Návrhové hodnoty podle	IEC/EN 60664-1	Atesty podle	UL 1059
Jmenovité napětí (III/3)	800 V	Jmenovité napětí podle UL (skupina použití C)	600 V
Návrhové rázové napětí (III/3)	8 kV	Jmenovitý proud podle UL (skupina použití C)	37 A
Návrhové napětí (III/2)	1000 V	Jmenovité napětí podle UL (skupina použití D)	600 V
Návrhové rázové napětí (III/2)	8 kV	Jmenovitý proud podle UL (skupina použití D)	5 A
Jmenovité napětí (II/2)	1000 V		
Jmenovité rázové napětí (II/2)	8 kV		
Jmenovitý proud	41 A		
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2		

Návrhové hodnoty podle CSA	
Atesty podle	CSA
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití C)	600 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití C)	35 A
Jmenovité napětí podle CSA (skupina použití D)	600 V
Jmenovitý proud podle CSA (skupina použití D)	5 A



Údaje o připojení																				
Připojovací body	2	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>0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,5 ... 6 mm²</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,5 ... 6 mm²</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 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	Push-in CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Páčka	Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG	Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²	Délka odizolování	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 palců	Počet pólů	2	Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®																			
Způsob ovládání	Páčka																			
Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG																			
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG																			
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²																			
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,5 ... 6 mm²																			
Délka odizolování	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 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	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	17,1 mm / 0.675 palců
Hloubka	45,7 mm / 1.799 palců

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Konstrukční řešení	S manipulační destičkou
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 svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,325 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	15 g



Požadavky na prostředí		
Mezní rozsah teplot		-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování		-35 ... +60 °C

Obchodní údaje		
ETIM 9.0		EC001284
ETIM 8.0		EC001284
PU (SPU)		24 ks
Druh balení		Box
Země původu		PL
GTIN		4066966484472
Číslo celního tarifu		85366990990

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

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-61360/M1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 831-1102/133-000	

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.: 831-1202

1vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 831-3602

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 2pól.; Světle šedá



Obj. č.: 831-3622

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 2pól.; Světle šedá



Obj. č.: 831-3642

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 2pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka



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



Obj. č.: 216-263

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-264

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-284

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá



Obj. č.: 216-266

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



Obj. č.: 216-286

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá



Obj. č.: 216-267

Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-287

Dutinka; Objímka na 4 mm² / AWG 12; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-108

Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná



Obj. č.: 216-208

Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá



Obj. č.: 216-288

Dutinka; Objímka na 6 mm² / AWG 10; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Žlutá

1.2.2 Odlehčení tahu

1.2.2.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 831-503

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 15 mm; Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

1.2.3 Upevňovací adaptér

1.2.3.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 831-1038

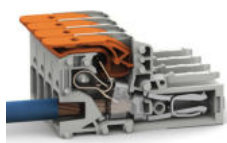
Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 3 díly; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

Obj. č.: 831-1032

Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Dvoudílné; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky