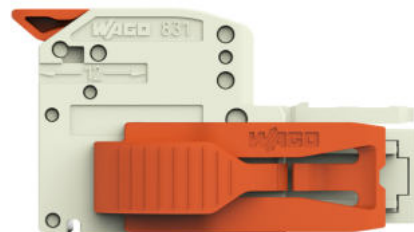
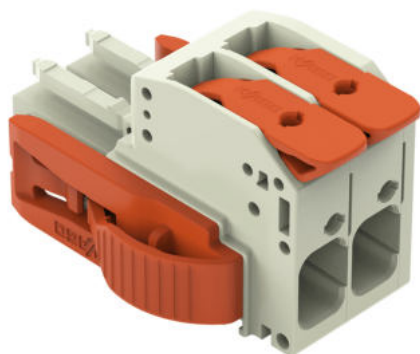


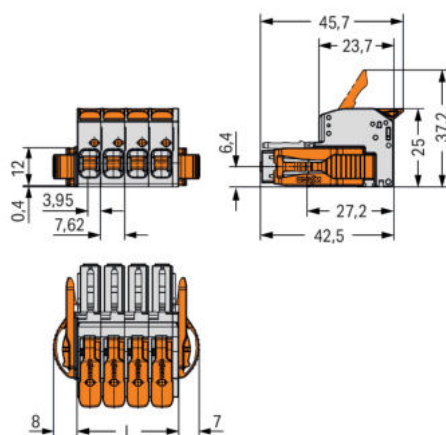
Datový list | Obj. č.: 831-1102/038-000

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

<https://www.wago.com/831-1102/038-000>



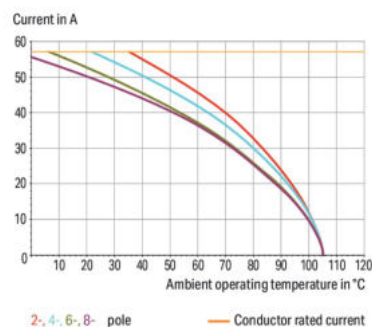
Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 1,9 \text{ mm}$

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 "1-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Federleiste/Buchse Serie 831 mit Hebel

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 831-1102/038-000) ist eine saubere Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf zuverlässige Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. Dieser Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 41 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 11 bis 13 mm nötig. Dieses Produkt basiert auf der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. 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 41,14 x 25 x 45,7 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² geeignet. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 2 Klemmstellen 2 Potenziale / 2 Pol angeschlossen werden. Die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Kontaktoberfläche besteht 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 dle		IEC/EN 60664-1																				
Overvoltage category	III	III	II																			
Pollution degree	3	2	2																			
Návrhové napětí	800 V	1000 V	1000 V																			
Návrhové rázové napětí	8 kV	8 kV	8 kV																			
Jmenovitý proud	41 A	41 A	41 A																			
Atesty dle		CSA																				
Use group	B	C	D																			
Jmenovité napětí dle	-	600 V	600 V																			
Jmenovitý proud dle	-	35 A	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	41,14 mm / 1.62 palců																					
Výška	25 mm / 0.984 palců																					
Hloubka	45,7 mm / 1.799 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	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,356 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	16 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	DE
GTIN	4066966510072
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
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 Compliance831-1102/038-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models831-1102/038-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka

Obj. č.: 831-1202
1 vodičový 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.: 831-1202/306-000
1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 2pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 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

1.2.1.1 Dutinka



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

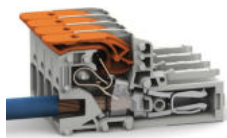
Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 3 díly; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

Obj. č.: 831-1032

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

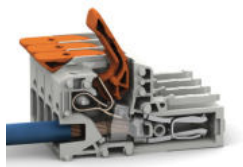
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky