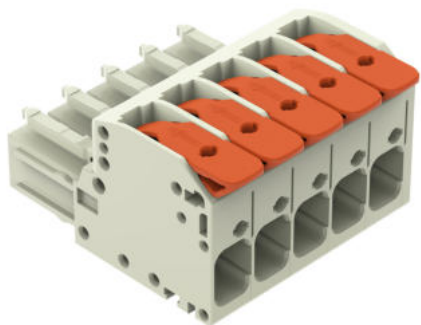


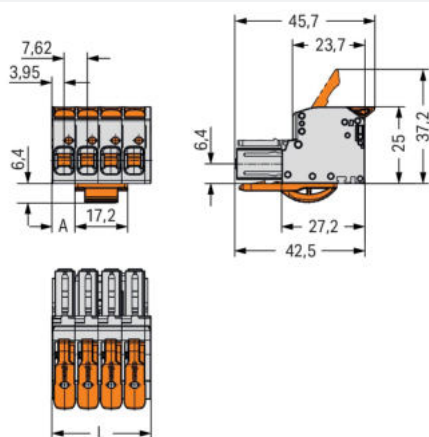
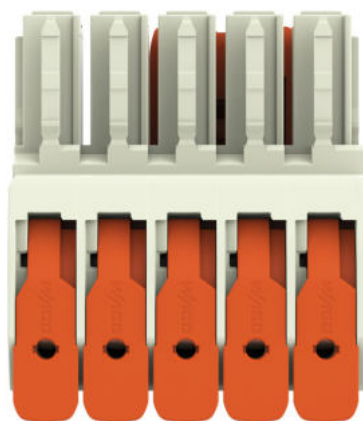
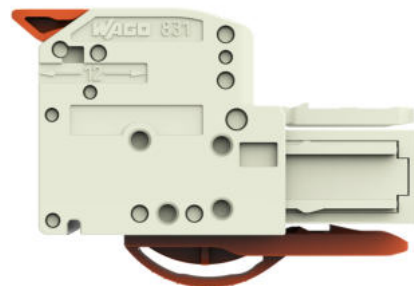
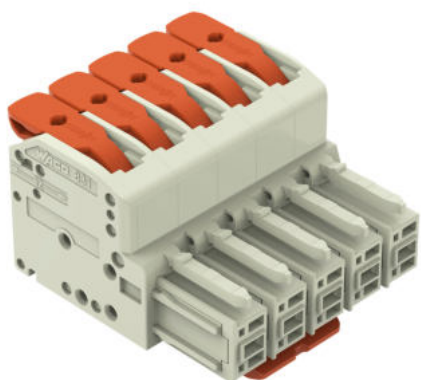
Datový list | Obj. č.: 831-1105/322-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 5pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovácí západka; 10,00 mm²; Světle šedá

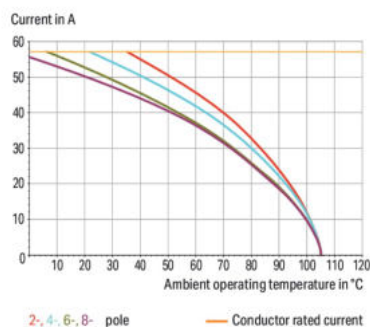
<https://www.wago.com/831-1105/322-000>



Barva: ■ Světle šedá



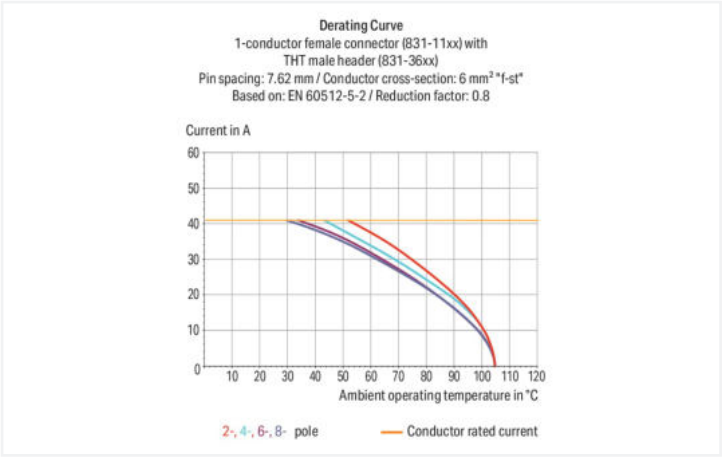
Derating Curve
1-conductor female connector (831-11xx) with
1-conductor male connector (831-12xx)
Pin spacing: 7.62 mm / Conductor cross-section: 10 mm² "1-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



Rozměry v mm

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

Pól č. 2: A = 0,1 mm
Pól č. 3: A = 7,5 mm
Pól č. 4: A = 7,5 mm
Pól č. 5: A = 15,12 mm
Pól č. 6: A = 15,12 mm
Pól č. 7: A = 22,74 mm
Pól č. 8: A = 22,74 mm
Pól č. 9: A = 30,36 mm





Federleiste/Buchse Serie 831 mit Hebel

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 831-1105/322-000 und ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. 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. Diese Federleiste/Buchse benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierung mit Längen zwischen 11 und 13 mm. 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 Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 40 x 31,4 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 5 Klemmstellen 5 Potenziale / 5 Pol angeschlossen werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu). Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn verwendet. Über 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:	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	Atesty dle		
Pollution degree	3	2	2	Use group	B	C
Návrhové napětí	800 V	1000 V	1000 V	Jmenovité napětí dle	-	600 V
Návrhové rázové napětí	8 kV	8 kV	8 kV	Jmenovitý proud dle	-	37 A
Jmenovitý proud	41 A	41 A	41 A	UL 1059		
Atesty dle			CSA			D
Use group	B	C	D	Jmenovité napětí dle		
Jmenovité napětí dle	-	600 V	600 V	Jmenovitý proud dle		
Jmenovitý proud dle	-	35 A	5 A			

Údaje o připojení			
Připojovací body	5	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	5	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Páčka
Počet úrovní	1	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	5
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	40 mm / 1.575 palců
Výška	31,4 mm / 1.236 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	Středová 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	0,705 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	33,9 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)	12 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966513530
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
831-1105/322-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section03.04.2019pdf2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
831-1105/322-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 831-1205
1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 5pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 831-3605
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 5pól.; Světle šedá



Obj. č.: 831-3625
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 5pól.; Světle šedá



Obj. č.: 831-3645
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 5pól.; 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

1.2.1.1 Dutinka

**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

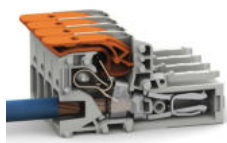
1.2.2.1 Podložka pro odlehčení tahu

**Obj. č.: 831-505**

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 30 mm; Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

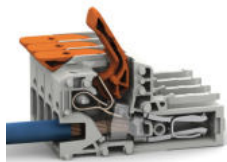
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky