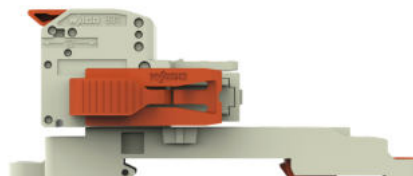
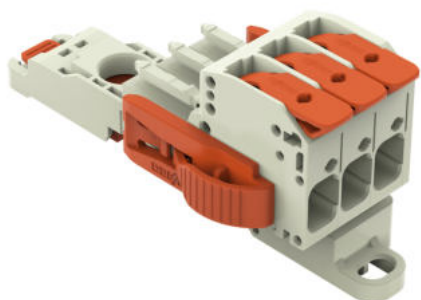


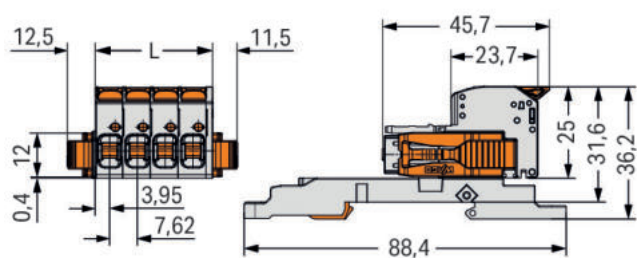
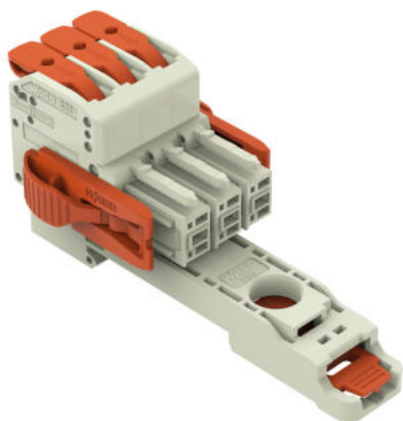
Datový list | Obj. č.: 831-1103/038-000/306-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 10,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-1103/038-000/306-000>



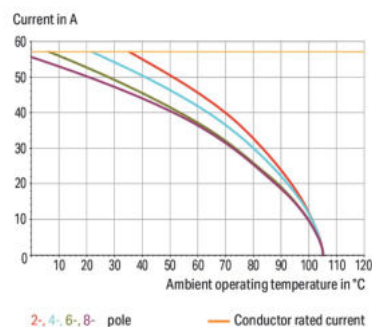
Barva: ■ Světle šedá

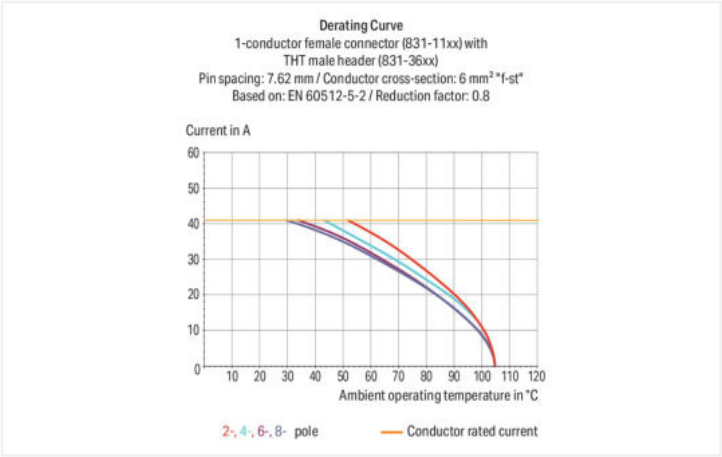


Rozměry v mm

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

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







Federleiste/Buchse Serie 831 mit Rastermaß 7,62 mm

Die Federleiste/Buchse hat die Artikelnummer 831-1103/038-000/306-000 und bietet eine reibungslose Elektroinstallation. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. 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 Abisolierlänge zwischen 11 und 13 mm. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. 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. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Maße 48,76 x 36,2 x 88,4 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² gemacht. Die Klemmenleiste verfügt über 1 Ebene. An die 3 Klemmstellen können 3 Potenziale / 3 Pol angebunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung, die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu) und die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Für die Kontaktoberfläche wurde Zinn verwendet. Für diese Federleiste/Buchse erfolgt die Betätigung per Hebel. 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. Die Leiterplatten-Steckverbinder eignen sich für die Montage auf der Tragschiene 35 und der Oberflächenmontage. Seitliche Verriegelungsklinke sorgt für die Verriegelung.

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		Atesty dle		UL 1059	
Overvoltage category	III	III	II	Use group	B	C	D
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle	-	600 V	600 V
Návrhové napětí	800 V	1000 V	1000 V	Jmenovitý proud dle	-	37 A	5 A
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	3	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	3	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	3
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje

Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	48,76 mm / 1.92 palců
Výška	36,2 mm / 1.425 palců
Výška od horní hrany DIN lišty	31,6 mm / 1.244 palců
Hloubka	88,4 mm / 3.480 palců

Mechanické údaje

Variabilní kódování	Ano
Způsob montáže	Lišta DIN 35 Montáž na povrch
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	0,712 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	28,7 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	PL
GTIN	4066966406672
Číslo celního tarifu	85366990990

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

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
	

Documentation	
Additional Information	
Technical Section	03.04.2019 pdf 2027.26 KB 

CAD/CAE-Data

CAD data

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 831-1203
1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; 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

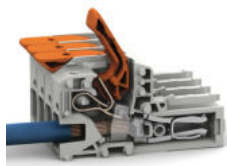
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky