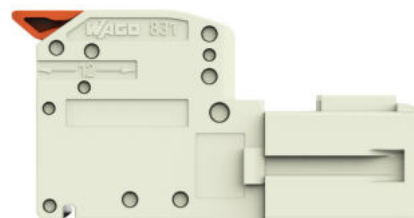
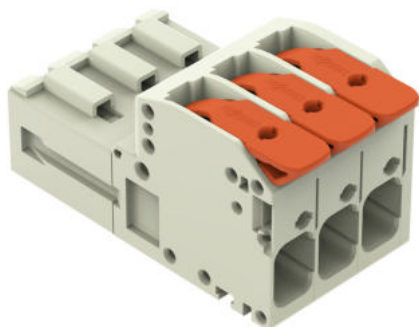


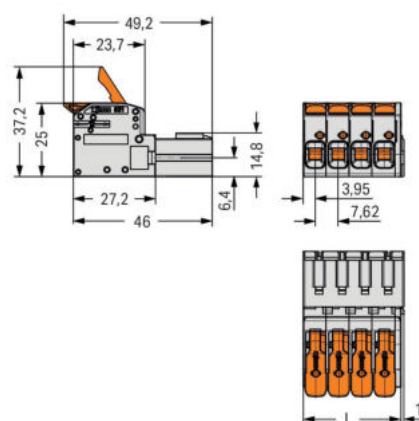
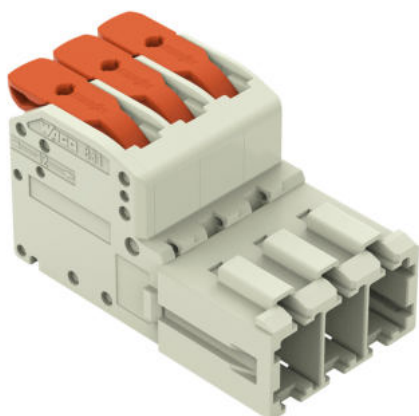
Datový list | Obj. č.: 831-1203

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

<https://www.wago.com/831-1203>



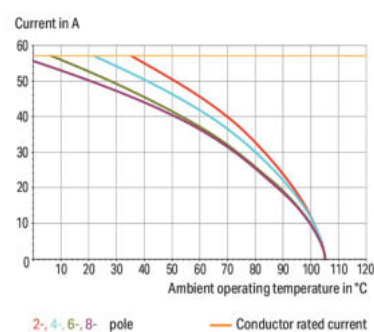
Barva: ■ Světle šedá

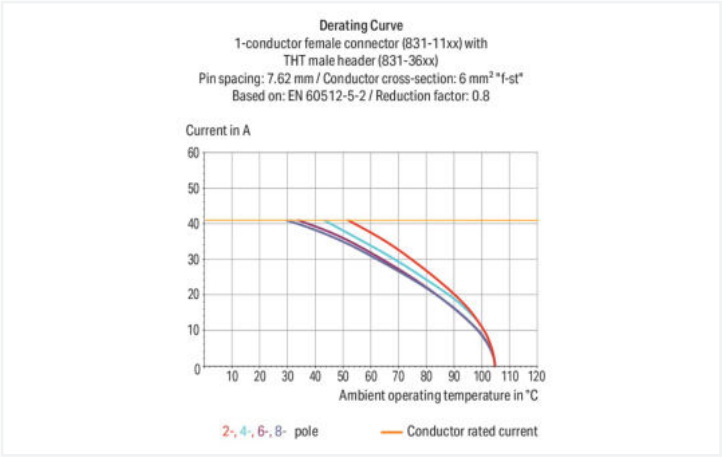


Rozměry v mm

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

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







Stiftleiste Serie 831, lichtgrau

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 831-1203 und ermöglicht eine fehlerfreie Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie verschiedene 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 1000 V und der Bemessungsstrom 41 A. Diese Stiftleiste 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. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 25,8 x 25 x 49,2 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist die Stiftleiste gemacht für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm². Es ist eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 3 Klemmstellen können 3 Potenziale / 3 Pol angeschlossen werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. Durch einen Hebel wird diese Stiftleiste/Stecker betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

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	25,8 mm / 1 palců
Výška	25 mm / 0.984 palců
Hloubka	49,2 mm / 1.937 palců

Mechanické údaje

Variabilní kódování	Ano
Ochrana proti otočení	Ano

Zásuvné připojení

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
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 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	19,9 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)	24 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143987370
Číslo celního tarifu	85366930000

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 831-1203

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 831-1203

↓

CAE data

ZUKEN Portal 831-1203

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

 Obj. č.: 831-1103 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 831-1103/037-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 10,00 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 831-1103/038-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; 10,00 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 831-1103/038-000/306-000 1vodičová 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
 Obj. č.: 831-1103/000-004 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Černá	 Obj. č.: 831-1103/306-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 10,00 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 831-1103/302-004 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; 10,00 mm²; Černá	 Obj. č.: 831-1103/320-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; 10,00 mm²; Světle šedá
 Obj. č.: 831-1103/322-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; 10,00 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 831-3503 Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Světle šedá	 Obj. č.: 831-3523 Pružinová svorkovnice THT; Úhlové provedení; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; 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 Instalace

1.2.2.1 Rámeček snap-in



Obj. č.: 831-303
Rámeček snap-in; Pro konektory (vidlice); Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; 3pól.; Světle šedá

1.2.3 Odlehčení tahu

1.2.3.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 831-503
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími píny; Šířka 15 mm; Jednodílný; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

1.2.4 Upevňovací adaptér

1.2.4.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 831-1038

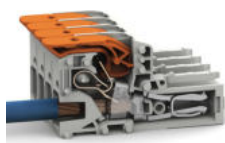
Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 3 díly; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

Obj. č.: 831-1032

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

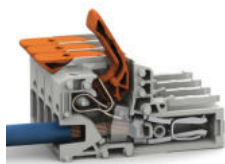
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky