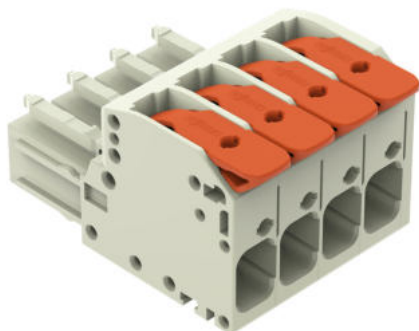


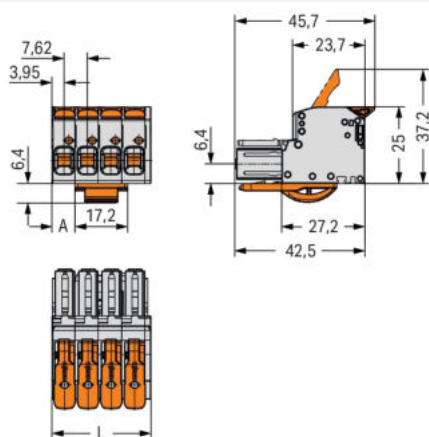
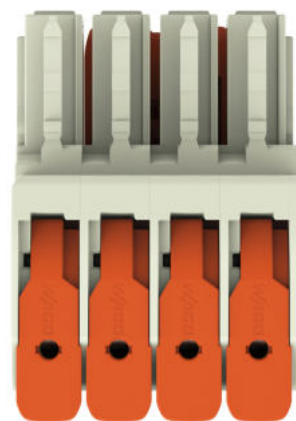
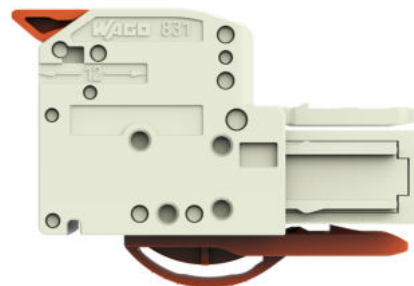
Datový list | Obj. č.: 831-1104/322-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovácí západka; 10,00 mm²; Světle šedá

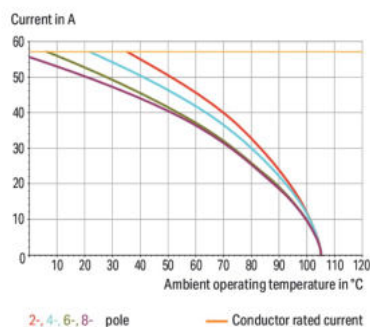
<https://www.wago.com/831-1104/322-000>



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



- Intuitivní ovládání pomocí páčky bez nutnosti používat nástroje
- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Připojování plných vodičů a vodičů s dutinkou přímým zasunutím
- Zkušební otvor 0° a 90° vůči směru připojení vodiče
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- Možnost kódování

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																			
Atesty dle																						
UL 1059																						
Use group	B	C	D																			
Jmenovité napětí dle	-	600 V	600 V																			
Jmenovitý proud dle	-	37 A	5 A																			
Údaje o připojení																						
Připojovací body	4	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>4</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	4	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	4																					
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°																					
Celkový počet potenciálů	4																					
Počet typů připojení	1																					
Počet úrovní	1																					
Fyzické údaje																						
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců																					
Šířka	32,4 mm / 1.275 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	0,581 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	27,7 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)	24 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966511598
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
831-1104/322-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section03.04.2019pdf2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
831-1104/322-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 831-1204
1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 10,00 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 831-3604
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá



Obj. č.: 831-3624
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; Světle šedá



Obj. č.: 831-3644
Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 7,62 mm; 4pól.; 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

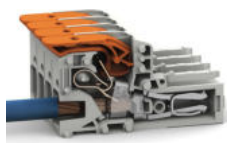


Obj. č.: 831-505

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

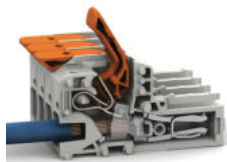
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky