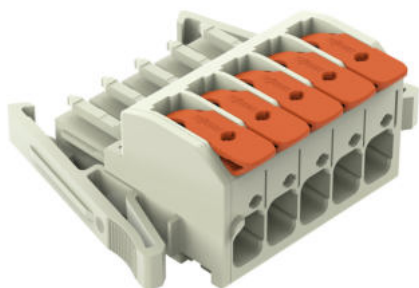


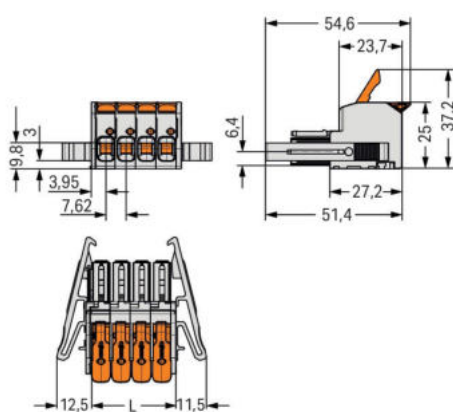
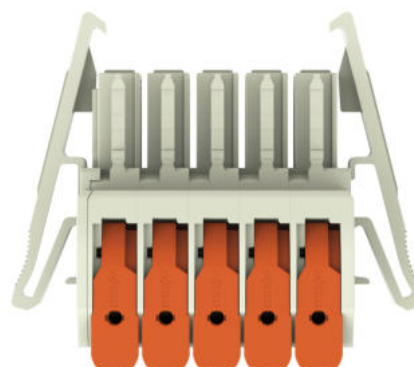
Datový list | Obj. č.: 831-1105/037-000

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

<https://www.wago.com/831-1105/037-000>



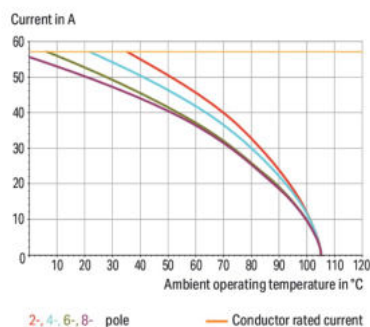
Barva: ■ Světle šedá



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





- 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	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	64 mm / 2.52 palců			
Výška	25 mm / 0.984 palců			
Hloubka	54,6 mm / 2.150 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	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	0,693 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	36,7 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	DE
GTIN	4066966070699
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
831-1105/037-000

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf
2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
831-1105/037-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka

Obj. č.: 831-1205
1vodičový 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.: 831-1205/306-000
1vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rozteč 7,62 mm; 5pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 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

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.: 831-505

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

1.2.3 Upevňovací adaptér

1.2.3.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 831-1038

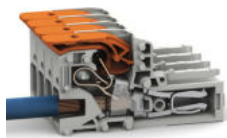
Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 3 díly; Rozteč 7,62 mm; Světle šedá

Obj. č.: 831-1032

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

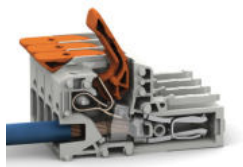
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Uvolnění vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky