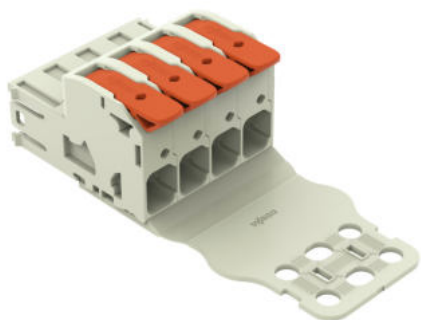


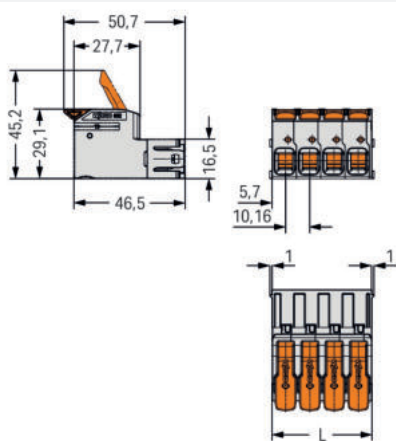
Datový list | Obj. č.: 832-1204/334-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1204/334-000>



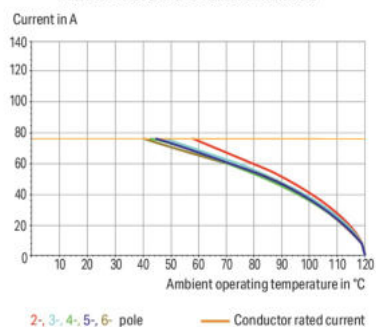
Barva: ■ Světle šedá

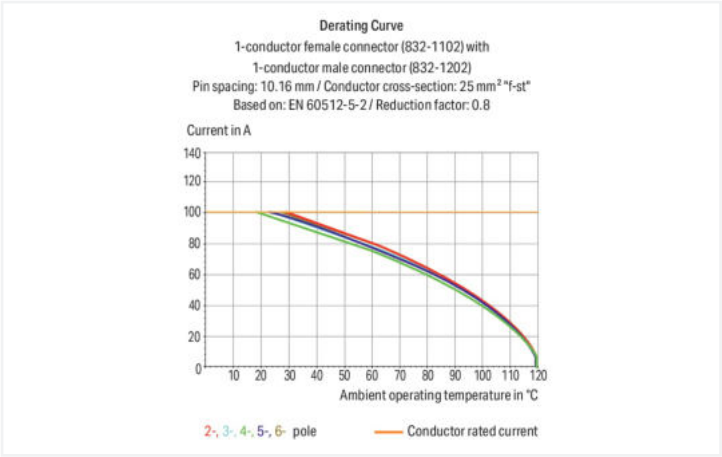


Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 1,3 \text{ mm}$

Derating Curve
1-conductor female connector (832-1102) with
1-conductor male connector (832-1202)
Pin spacing: 10.16 mm / Conductor cross-section: 16 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Stiftleiste Serie 832 mit 0 ° Leiterabgang zur Steckrichtung

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 832-1204/334-000 ist eine fehlerfreie Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. Die Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V sind für einen Bemessungsstrom bis 76 A ausgelegt. Sie können deshalb auch für leistungsstarke Verbraucher verwendet werden. Bei dieser Stiftleiste ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 18 bis 20 mm nötig. Dieses Produkt verwendet die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie. Push-in CAGE CLAMP® ist der wartungsfreie Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens: Push-in. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt gesteckt werden. Eine Vorbehandlung der Leiter, z. B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 41,94 x 29,1 x 102,6 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich die Stiftleiste für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm². Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 4 Klemmstellen 4 Potenziale / 4 Pol angeschlossen werden. Die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu). Für die Kontaktoberfläche wurde Silber eingesetzt. Diese Stiftleiste/Stecker wird durch einen Hebel betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. Die Zugentlastung sichert die angeschlossenen Leiter und begünstigt die Bedienung.

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:	Jiný počet pólů 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	1000 V	1000 V	1000 V	Jmenovitý proud dle	66 A	66 A	-
Návrhové rázové napětí	8 kV	8 kV	8 kV				
Jmenovitý proud	76 A	76 A	76 A				

Atesty dle UL 1977				Atesty dle CSA			
Jmenovité napětí dle	600 V			Use group	B	C	D
Jmenovitý proud dle	85 A			Jmenovité napětí dle	600 V	600 V	-
				Jmenovitý proud dle	66 A	66 A	-

Údaje o připojení				Připojení 1			
Připojovací body	4			Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®		
Celkový počet potenciálů	4			Způsob ovládání	Páčka		
Počet typů připojení	1			Plný vodič	0,75 ... 16 mm ² / 18 ... 4 AWG		
Počet úrovní	1			Jemně laněný vodič	0,75 ... 25 mm ² / 18 ... 4 AWG		
				Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm ²		
				Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm ²		
				Délka odizolování	18 ... 20 mm / 0.71 ... 0.79 palců		
				Počet pólů	4		
				Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°		

Fyzické údaje	
Rozteč	10,16 mm / 0.4 palců
Šířka	41,94 mm / 1.651 palců
Výška	29,1 mm / 1.146 palců
Hloubka	102,6 mm / 4.039 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
Odlehčení tahu	Podložka pro odlehčení tahu

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polybutylentereftalát (PBT)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Stříbro
Požární zatížení	1,129 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost izolačního materiálu	21.39 g
Hmotnost	55,2 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +120 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C
Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)	
Specifikace zkoušek Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Zkušební postup Drážní aplikace – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spektrum / místo instalace	Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B
Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 8 normy
Frekvence	f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz až f ₂ = 150 Hz
Zrychlení	0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) 5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy)
Doba trvání zkoušky na osu	10 min. 5 hod.
Směr zkoušení	Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z Osy X, Y a Z
Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně
Měření poklesu napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně
Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 9 normy
Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Rozšířený rozsah zkoušení: Měření pokle- su napětí před a po každé ose	Zkouška proběhla úspěšně Zkouška proběhla úspěšně
Zkouška rázy	Zkouška úspěšně provedena podle od- dílu 10 normy
Tvar pulsů	Půlsinusové
Doba trvání rázů	30 ms
Počet rázů na osu	3 kladné a 3 záporné
Namáhání zařízení drážních vozidel vibra- cemi a rázy	Zkouška proběhla úspěšně

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	10 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143938259
Číslo celního tarifu	85366930000

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

Atesty/certifikáty					
General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-87399	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	UL-US- L45172-6187180-82608102-1			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 832-1204/334-000	

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka

			
Obj. č.: 832-1104/314-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Podložka pro odlehčení tahu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá	Obj. č.: 832-1104/334-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Podložka pro odlehčení tahu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá	Obj. č.: 832-1104 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá	Obj. č.: 832-1104/344-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Podložka pro odlehčení tahu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Dutinka

1.2.1.1 Dutinka

			
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.: 216-289 Dutinka; Objímka na 10 mm² / AWG 8; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	Obj. č.: 216-210 Dutinka; Objímka na 16 mm² / AWG 6; 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.: 216-287 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.: 216-288 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 Montážní příslušenství


Obj. č.: 832-300 Upevňovací prvek; Pro průchozí montáž; Dvoudílné; Světle šedá

1.2.3 Kódování

1.2.3.1 Kódování


Obj. č.: 832-500 Nosič kódovacího kolíku; Oranžová

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Připojení vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky