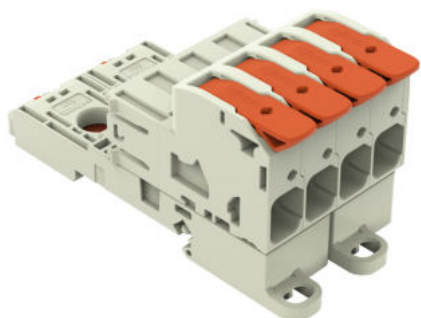


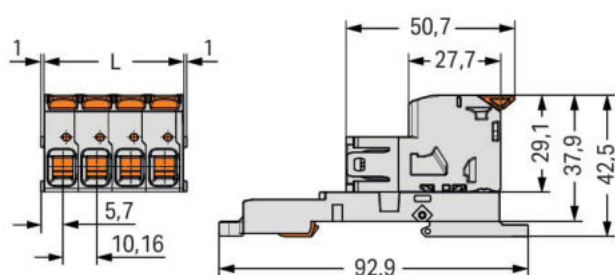
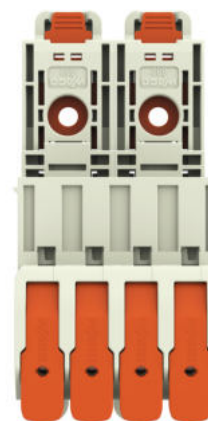
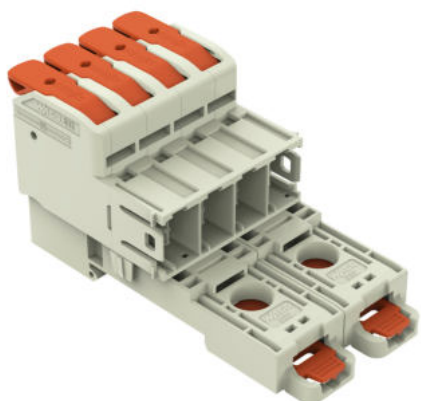
Datový list | Obj. č.: 832-1204/306-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1204/306-000>



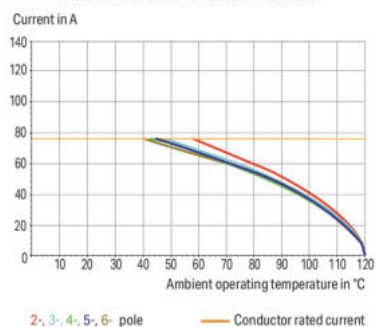
Barva: ■ Světle šedá

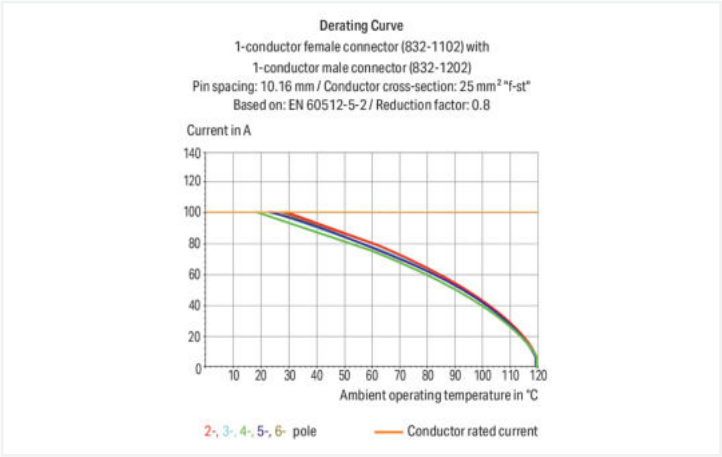


Rozměry v mm

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

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

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 832-1204/306-000 und ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. 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 76 A. Diese Stiftleiste benötigt für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge zwischen 18 und 20 mm. Bei diesem Produkt kommt die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie zum Tragen. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Maße 41,94 x 29,1 x 92,9 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 wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Kontaktfläche ist aus Silber. 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 Leiterplatten-Steckverbinder eignen sich für die Montage auf der Tragschiene 35 und der Oberflächenmontage .

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	
Jmenovité napětí dle	600 V
Jmenovitý proud dle	85 A

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

Údaje o připojení			
Připojovací body	4	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	4	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Počet typů připojení	1	Způsob ovládání	Páčka
Počet úrovní	1	Plný vodič	0,75 ... 16 mm² / 18 ... 4 AWG
		Jemně laněný vodič	0,75 ... 25 mm² / 18 ... 4 AWG
		Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm²
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,75 ... 16 mm²
		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	92,9 mm / 3.657 palců

Mechanické údaje	
Variabilní kódování	Ano
Způsob montáže	Lišta DIN 35 Montáž na povrch
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	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	1,642 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost izolačního materiálu	11.43 g
Hmotnost	69,8 g

Požadavky na prostředí		
Mezní rozsah teplot	-60 ... +120 °C	Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C	
		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)	5 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966114133
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 832-1204/306-000	

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 832-1204/306-000	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 832-1104

1 vodičová 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

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 Kódování

1.2.2.1 Kódování



Obj. č.: 832-500

Nosič kódovacího kolíku; Oranžová

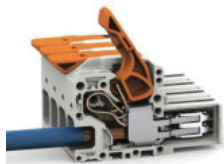
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Připojení vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky