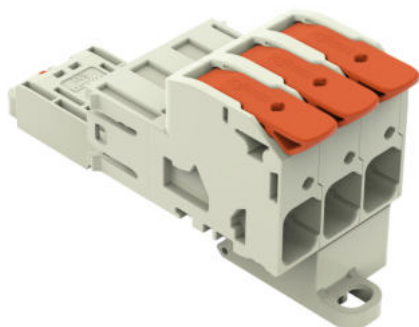


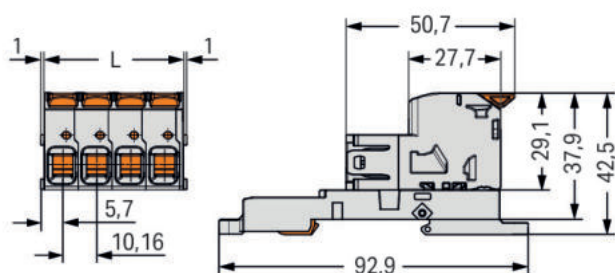
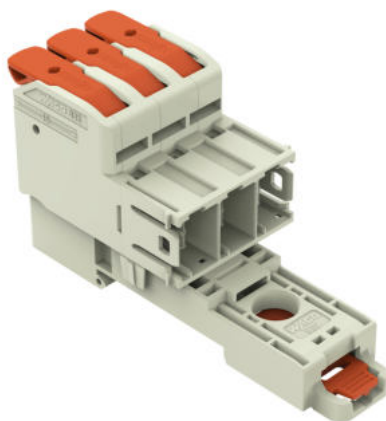
Datový list | Obj. č.: 832-1203/306-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1203/306-000>



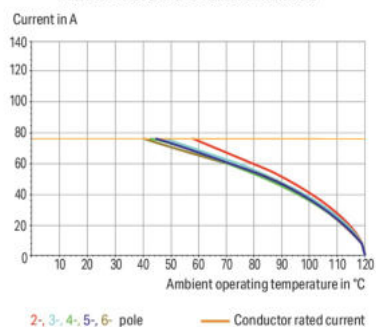
Barva: ■ Světle šedá

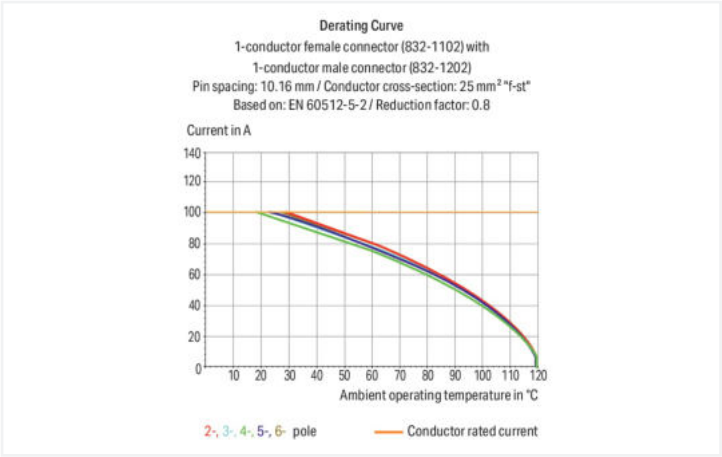


Rozměry v mm

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

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 mit der Artikelnummer 832-1203/306-000 bietet eine saubere ordentliche Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf alterprobte 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 76 A. Bei dieser Stiftleiste ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 18 bis 20 mm erforderlich. 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 31,78 x 29,1 x 92,9 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Stiftleiste für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm². Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 3 Klemmstellen 3 Potenziale / 3 Pol verbunden werden. Die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu), das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung und die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Silber verwendet. Diese Stiftleiste/Stecker wird durch einen Hebel betätigt. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO umfasst insgesamt 7 Familien in den Rastermaßen 2,5 mm bis 10,16 mm und bietet mit dem Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm² ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten. Die Montage erfolgt auf einer Tragschiene 35 und einer 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			
Overvoltage category		III		III		II	
Pollution degree		3		2		2	
Návrhové napětí		1000 V		1000 V		1000 V	
Návrhové rázové napětí		8 kV		8 kV		8 kV	
Jmenovitý proud		76 A		76 A		76 A	

Atesty dle				UL 1059			
Use group		B		C		D	
Jmenovité napětí dle		600 V		600 V		-	
Jmenovitý proud dle		66 A		66 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		3	
Celkový počet potenciálů		3	
Počet typů připojení		1	
Počet úrovní		1	

Připojení 1	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Páčka
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	3
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °

Fyzické údaje	
Rozteč	10,16 mm / 0.4 palců
Šířka	31,78 mm / 1.251 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	1,052 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost izolačního materiálu	11.43 g
Hmotnost	47,6 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)	5 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4066966114126
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 832-1203/306-000	

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 832-1203/306-000	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 832-1103

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; 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

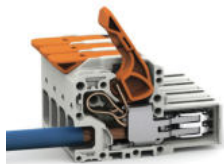
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.

Připojení vodiče



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky