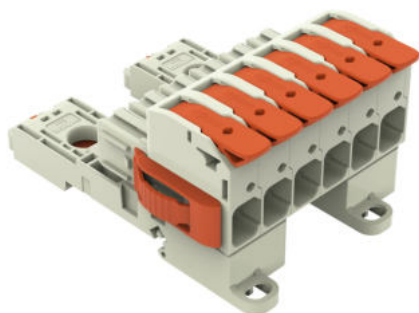


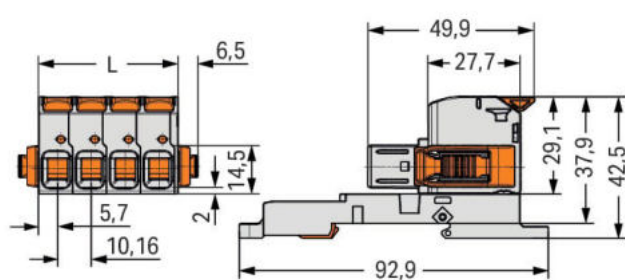
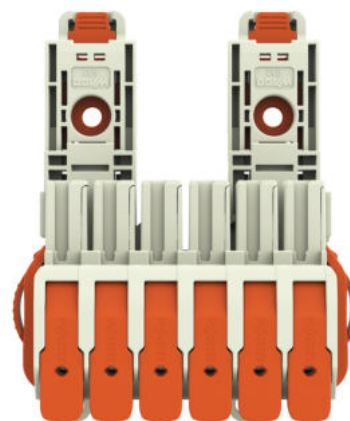
Datový list | Obj. č.: 832-1106/037-000/306-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 6pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1106/037-000/306-000>



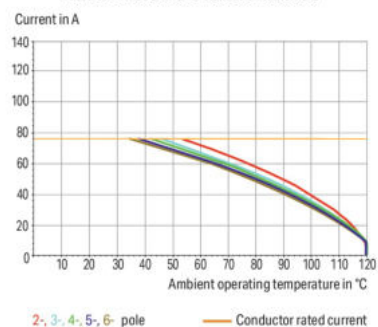
Barva: ■ Světle šedá

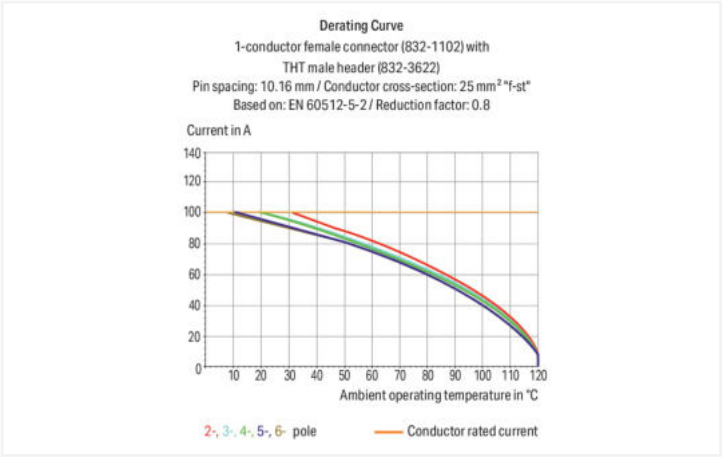


Rozměry v mm

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

Derating Curve
1-conductor female connector (832-1102) with
THT male header (832-3622)
Pin spacing: 10.16 mm / Conductor cross-section: 16 mm² f-st*
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8







Federleiste/Buchse Serie 832 mit Hebel

Bei dieser Federleiste/Buchse (Artikelnummer 832-1106/037-000/306-000) ist eine fehlerfreie Elektroinstallation der Fokus. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden 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. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Federleiste/Buchse Abisolierlängen von 18 bis 20 mm benötigt. 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 74,26 x 42,5 x 92,9 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart eignet sich diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm². Es ist eine Klemmenleiste mit 1 Ebene. Über die 6 Klemmstellen können 6 Potenziale / 6 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 gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Oberfläche der Kontakte ist aus Silber. Über einen Hebel wird diese Federleiste/Buchse 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		6	
Celkový počet potenciálů		6	
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	6
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Fyzické údaje	
Rozteč	10,16 mm / 0.4 palců
Šířka	74,26 mm / 2.924 palců
Výška	42,5 mm / 1.673 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 (zásuvka) / zdířka
Konektor (typ připojení)	Pro vodič
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Aretace zásuvného připojení	Boční blokovací západka

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 doplňkové pružiny pro kontakt zásuvky	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{cu})
Povrch kontaktů	Stříbro
Požární zatížení	2,171 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	102 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +120 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	5 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966114546
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-87399
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187180-82608102-1

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	↓
-------------------	------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 832-1206

1 vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 6pól.; 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



Připojování jemně laněných vodičů a odpojování všech druhů vodičů pomocí páčky

Připojení vodiče



Připojení plných vodičů nebo vodičů s dutinkou přímým zasunutím.