

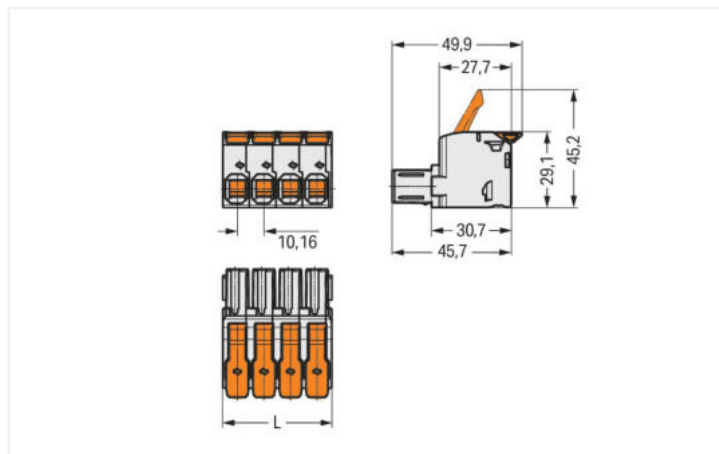
Datový list | Obj. č.: 832-1103/000-9037

1 vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Přímý potisk; 16,00 mm²; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-1103/000-9037>

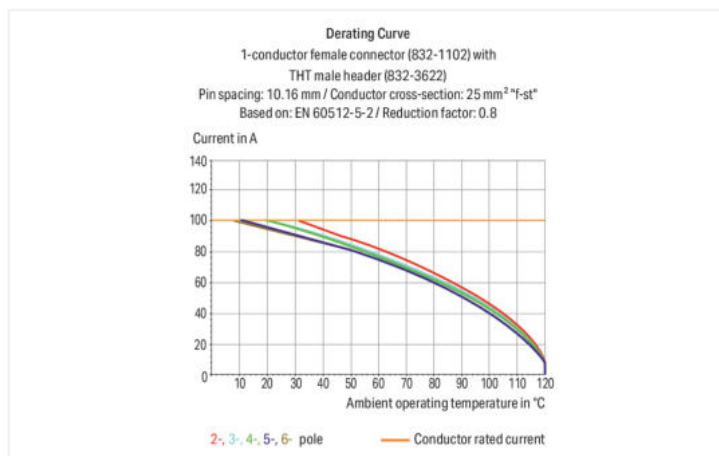
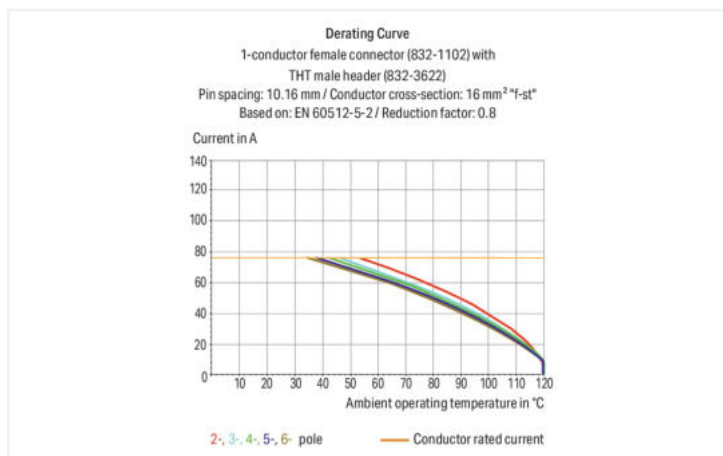


Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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



Federleiste/Buchse Serie 832 mit Rastermaß 10,16 mm

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 832-1103/000-9037 ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf alterprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie vielseitige 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 Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 18 bis 20 mm nötig. Dieses Produkt ist mit der Push-in CAGE CLAMP®-Technologie ausgestattet. Mit der Push-in CAGE CLAMP® Anschlussstechnik 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 Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe 31,78 x 29,1 x 49,8 mm. Diese Federleiste/Buchse ist in Abhängigkeit von der Leiterart für Leiterquerschnitte von 0,75 mm² bis 16 mm² geeignet. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 3 Klemmstellen 3 Potenziale / 3 Pol angeschlossen werden. Die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu), die Klemmfeder ist aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt und das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Silber. Diese Federleiste/Buchse wird durch einen Hebel betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.



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	49,8 mm / 1.961 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

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	0,708 MJ
Barva akčního členu	Oranžová
Hmotnost	40,6 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)	45 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143921084
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



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance	832-1103/000-9037		

Documentation			
Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data			
PCB Design			
Symbol and Footprint via SamacSys	832-1103/000-9037		
Symbol and Footprint via Ultra Librarian	832-1103/000-9037		

1 Kompatibilní produkty			
1.1 Systémový protikus			
1.1.1 Konektor (vidlice) / zástrčka			

Obj. č.: 832-1203 1vodičový konektor s pájecími piny; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá	Obj. č.: 832-3603 Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,2 × 1,2 mm; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; Světle šedá	Obj. č.: 832-3623 Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,2 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; Světle šedá	Obj. č.: 832-3643 Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt 1,2 × 1,2 mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství	
1.2.1 Aretační systém	
1.2.1.1 Aretační systém	

Obj. č.: 832-523 Středová aretace; Pro konektory (zásuvky); Pro lichý počet pólů; Jednodílný; Oranžová	Obj. č.: 832-522 Středová aretace; Pro konektory (zásuvky); Pro sudý počet pólů; Jednodílný; Oranžová

1.2.1.2 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 832-542

Středová aretace s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 20,2 mm; Dvoudílné; Rozteč 10,16 mm; 2pól.; Oranžová

1.2.2 Dutinka

1.2.2.1 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

1.2.3 Kódování

1.2.3.1 Kódování



Obj. č.: 832-500

Nosič kódovacího kolíku; Oranžová

1.2.4 Odlehčení tahu

1.2.4.1 Podložka pro odlehčení tahu



Obj. č.: 832-533

Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 30,4 mm; Jednodílný; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; Světle šedá



Obj. č.: 832-543

Středová aretace s odlehčením tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími piny; Šířka 30,4 mm; Dvoudílné; Rozteč 10,16 mm; 3pól.; Oranžová

1.2.5 Upevňovací adaptér

1.2.5.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 832-1038

Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; 3 díly; Rozteč 10,16 mm; Světle šedá

Obj. č.: 832-1032

Montážní adaptér; Pro montáž na lištu DIN 35 / do panelu; Dvoudílný; Rozteč 10,16 mm; Světle šedá

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.