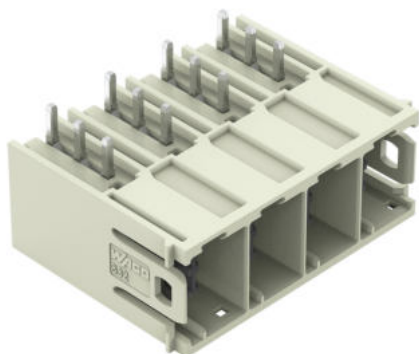


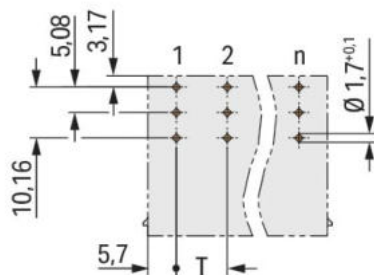
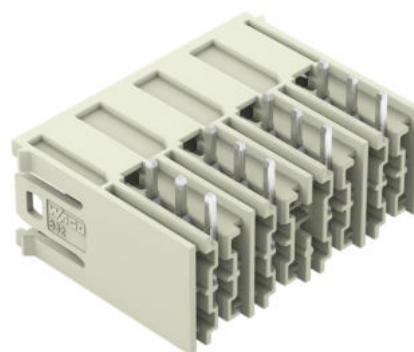
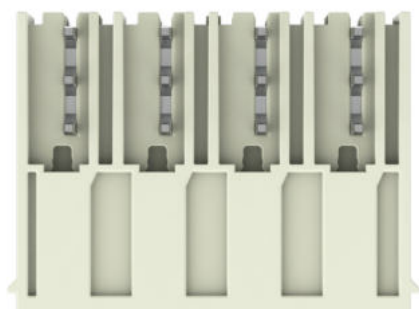
Datový list | Obj. č.: 832-3644

Konektor s pájecími piny THT; Pájecí kontakt $1,2 \times 1,2$ mm; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; Světle šedá

<https://www.wago.com/832-3644>

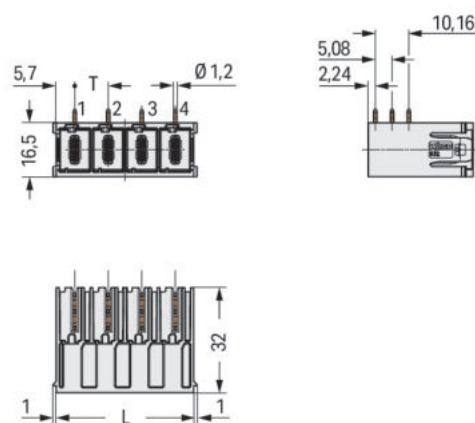


Barva: ■ Světle šedá



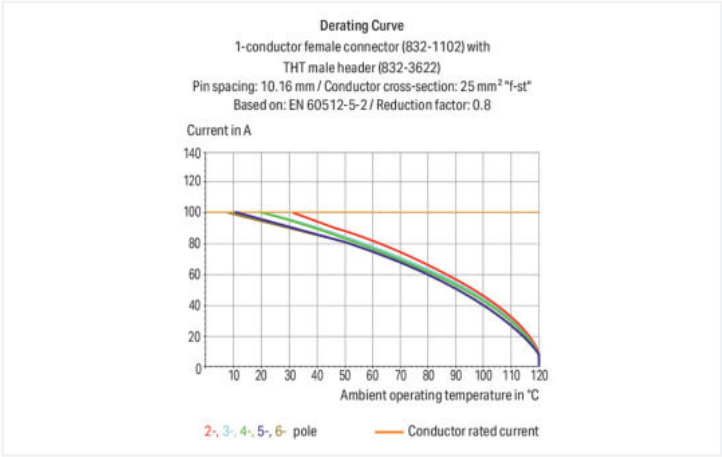
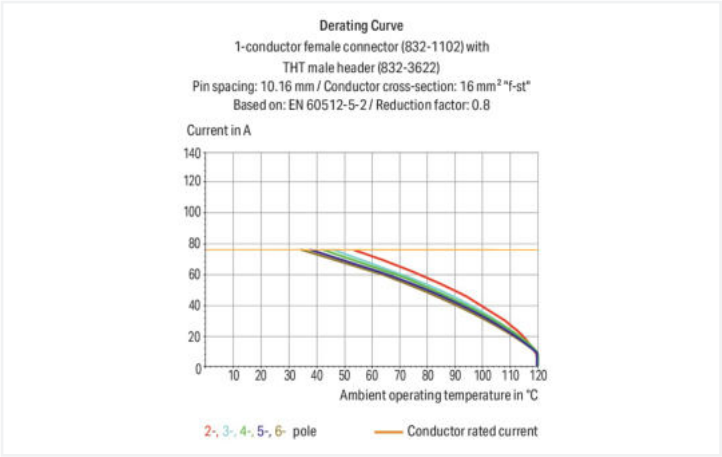
Rozměry v mm

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



Rozměry v mm

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





Stiftleiste Serie 832 mit Lötstiftabmessungen 1,2 x 1,2 mm

Die Stiftleiste mit der Artikelnummer 832-3644 bietet eine reibungslose Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten 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. Dieser Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 1000 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 76 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. Die Maße sind in Breite x Höhe x Tiefe 41,94 x 20,5 x 32 mm. Die Kontakte sind produziert aus Elektrolytkupfer (ECu) und das lichtgraue Gehäuse aus Polybutylenterephthalat (PBT) sorgt für die Isolierung. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Silber. 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 Verlotung des Leiterplatten-Steckverbinders erfolgt mittels THT. Die Lötstifte haben die Maße 1,2 x 1,2 mm sowie eine Länge von 4 mm und sind über die gesamte Stiftleiste in Reihe angeordnet. Pro Potenzial gibt es drei Lötstifte.

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 Ochrana proti chybné montáži DPS 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	800 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		300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud dle		66 A	66 A	5 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		300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud dle		66 A	66 A	5 A
Údaje o připojení				
Celkový počet potenciálů	4	Připojení 1		
Počet typů připojení	1	Počet pólů		
Počet úrovní	1	4		
Fyzické údaje				
Rozteč	10,16 mm / 0.4 palců			
Šířka	41,94 mm / 1.651 palců			
Výška	20,5 mm / 0.807 palců			
Výška od povrchu	16,5 mm / 0.65 palců			
Hloubka	32 mm / 1.26 palců			
Délka pájecích kolíků	4 mm			
Rozměry pájecího kontaktu	1,2 x 1,2 mm			
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,7 ^(+0,1) mm			
Mechanické údaje				
Variabilní kódování	Ano			
Ochrana proti otočení	Ano			
Zásuvné připojení				
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka			
Konektor (typ připojení)	Na DPS			
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano			
Směr zapojení vůči desce plošných spojů	180 °			
Kontakt na desku plošných spojů				
Kontakt na desku plošných spojů	THT			
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celý konektor (vidlici) (v řadě)			
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	3			

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 kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Stříbro
Požární zatížení	0,377 MJ
Hmotnost	21,4 g

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

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	20 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4055143735421
Číslo celního tarifu	85366930000

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
CSA CSA Group	C22.2	70180346
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-128114
UL Underwriters Laboratories Inc.	C22.2 No. 158	E45172

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 832-3644

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 832-3644

↓

CAE data

ZUKEN Portal 832-3644

↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 832-3644

↓

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 832-3644

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdiřka

 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.: 832-1104/037-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá	 Obj. č.: 832-1104/037-9037 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Boční blokovací západky; Postříbřené kontakty; Přímý potisk; 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.: 832-1104/000-9037 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Postříbřené kontakty; Přímý potisk; 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	 Obj. č.: 832-1104/320-000 1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

1.1.1 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 832-1104/322-000

1vodičová pružinová svorkovnice; Páčka; Push-in CAGE CLAMP®; 16 mm²; Rozteč 10,16 mm; 4pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Středová blokovací západka; Postříbřené kontakty; 16,00 mm²; Světle šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kódování

1.2.1.1 Kódování



Obj. č.: 832-500

Nosič kódovacího kolíku; Oranžová

Pokyny k instalaci

Kódování



Kódování konektoru do plošného spoje (vidlice) THT zasunutím kódovacího kolíku.