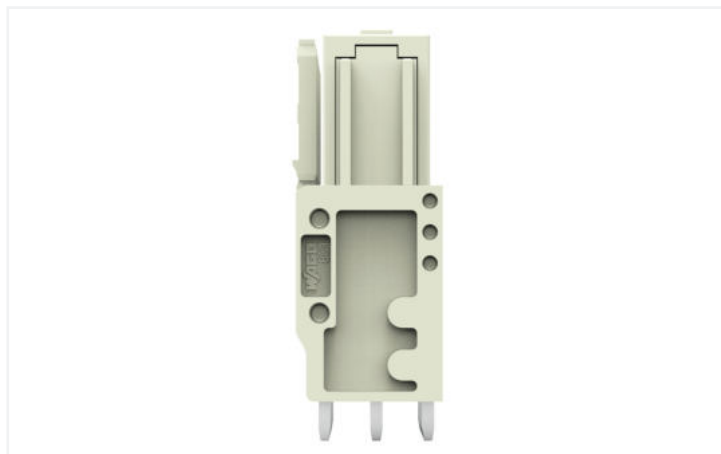


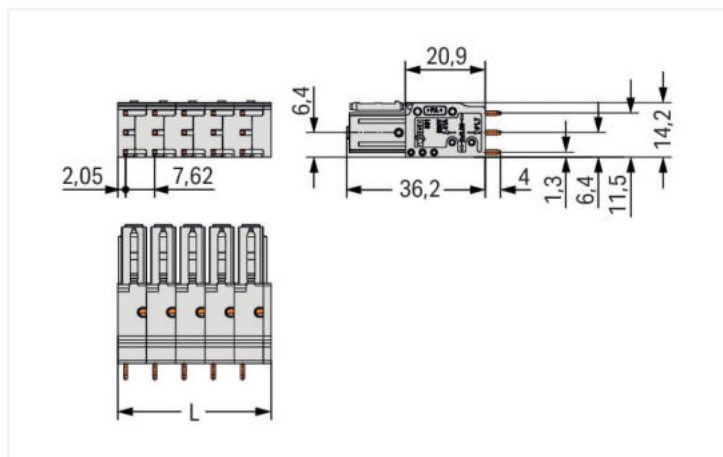
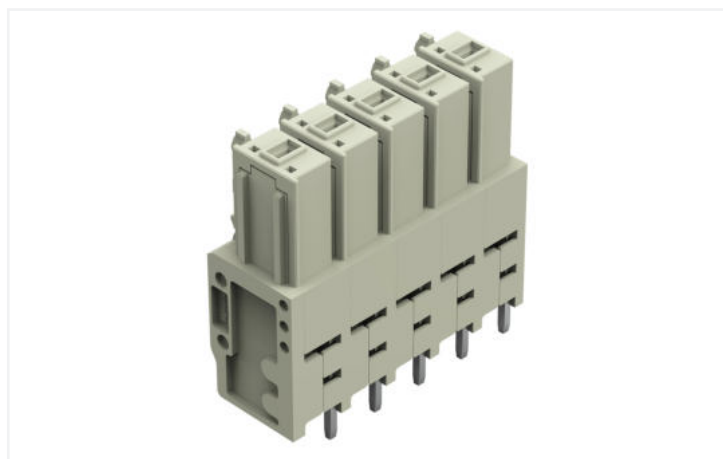
Datový list | Obj. č.: 831-3505

Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 7,62 mm; 5pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 1,0 x 1,2 mm; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-3505>



Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

$L = (\text{počet pólů} \times \text{rozteč}) + 1,9 \text{ mm}$

Federleiste/Buchse Serie 831 mit Rastermaß 7,62 mm

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 831-3505 ist eine ordentliche Elektroinstallation der Schwerpunkt. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf bewährte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie verschiedene Verwendungsmöglichkeiten. Dieser Leiterplatten-Steckverbinder mit einer Bemessungsspannung von 630 V findet Verwendung bei elektrischen Strömen bis 41 A. Das Produkt eignet sich somit auch für leistungsstarke Verbraucher. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen 40 x 40,2 x 14,2 mm. An die 5 Klemmstellen können 5 Potenziale / 5 Pol angebunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte sind aus Elektrolytkupfer (ECu). Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. 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 Verlötlung des Leiterplatten-Steckverbinders erfolgt mittels THT. Die Lötstifte sind über die gesamte Federleiste in Reihe angeordnet und haben eine Abmessung von 1 x 1,2 mm sowie eine Länge von 4 mm.



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.

Elektrické údaje			
Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	500 V	630 V	1000 V
Návrhové rázové napětí	6 kV	6 kV	6 kV
Jmenovitý proud	41 A	41 A	41 A

Údaje o připojení	
Připojovací body	5
Celkový počet potenciálů	5
Počet typů připojení	1

Připojení 1	
Počet pólů	5

Fyzické údaje	
Rozteč	7,62 mm / 0.3 palců
Šířka	40,0 mm / 1.575 palců
Výška	40,2 mm / 1.583 palců
Výška od povrchu	36,2 mm / 1.425 palců
Hloubka	14,2 mm / 0.559 palců
Délka pájecích kolíků	4 mm
Rozměry pájecího kontaktu	1 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	
Konektor (typ připojení)	Na DPS
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano
Směr zapojení vůči desce plošných spojů	90 °

Kontakt na desku plošných spojů	
Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	Přes celý konektor (zásuvku) (v řadě)

Údaje o materiálu	
Upozornění (údaje o materiálu)	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Světle šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (E _{Cu})
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,012 MJ
Hmotnost	26,4 g

Požadavky na prostředí	
Mezní rozsah teplot	-60 ... +105 °C
Teplota pro zpracování	-35 ... +60 °C

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
PU (SPU)	24 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4066966086881
Číslo celního tarifu	85366990990

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 831-3505	



Documentation

Additional Information			
Technical Section	03.04.2019	pdf 2027.26 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 831-3505	

CAE data	
ZUKEN Portal 831-3505	