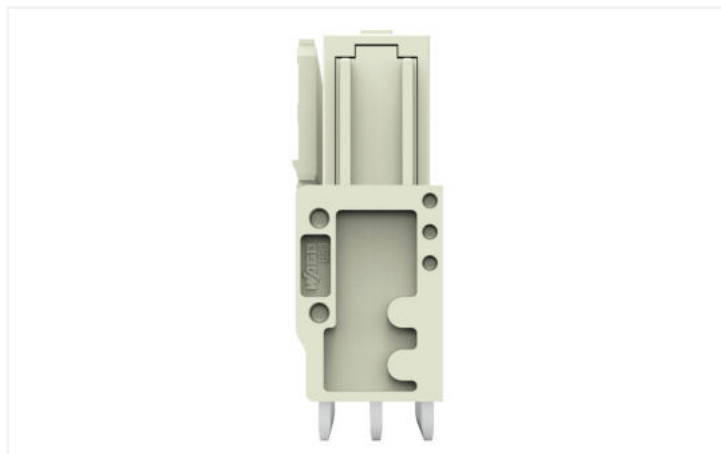


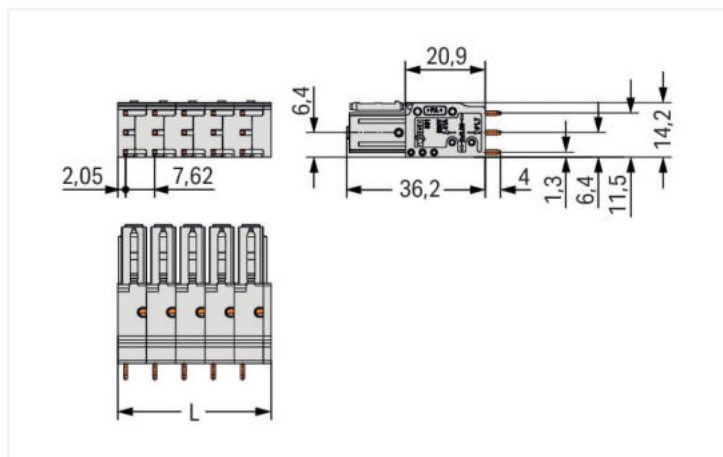
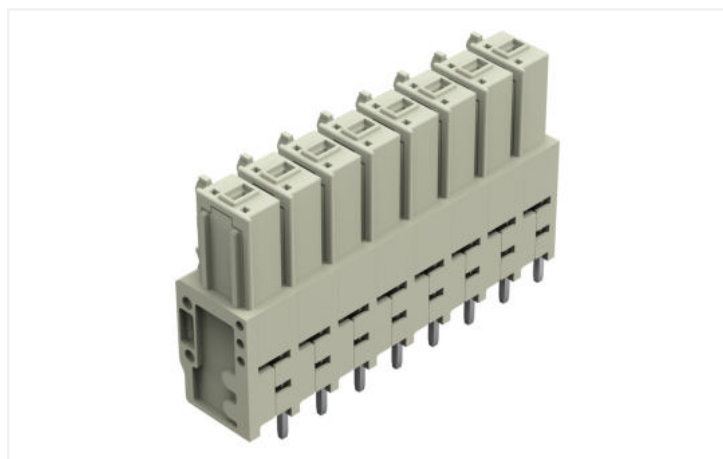
## Datový list | Obj. č.: 831-3508

Pružinová svorkovnice THT; Rovné provedení; Rozteč 7,62 mm; 8pól.; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Pájecí kontakt 1,0 × 1,2 mm; Světle šedá

<https://www.wago.com/831-3508>



Barva: ■ Světle šedá



Rozměry v mm

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

Federleiste/Buchse Serie 831 mit Lötstiftabmessungen 1 x 1,2 mm

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 831-3508 ist eine reibungslose Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder ermöglichen Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei verschiedenen Montagearten. 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 sind die Maße 62,9 x 40,2 x 14,2 mm. An die 8 Klemmstellen können 8 Potenziale / 8 Pol angebunden werden. Das lichtgraue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung und die Kontakte bestehen aus Elektrolytkupfer (ECu). Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THT verlötet. Die Lötstifte, mit den Maßen 1 x 1,2 mm sowie einer Länge von 4 mm, sind über die gesamte Federleiste in Reihe angeordnet.

| 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         | 8 | Připojení 1 |   |
| Celkový počet potenciálů | 8 | Počet pólů  | 8 |
| Počet typů připojení     | 1 |             |   |

Fyzické údaje

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Rozteč                               | 7,62 mm / 0.3 palců      |
| Šířka                                | 62,9 mm / 2.475 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 <sup>(+0,1)</sup> 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)                                |                                       |
| <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |                                       |
| Barva                                                         | Světle šedá                           |
| Materiálová skupina                                           | I                                     |
| Izolační materiál                                             | Polyamid (PA 66)                      |
| Třída hořlavosti podle UL94                                   | V0                                    |
| Materiál kontaktů                                             | Elektrolytická měď (E <sub>Cu</sub> ) |
| Povrch kontaktů                                               | Cín                                   |
| Požární zatížení                                              | 0,021 MJ                              |
| Hmotnost                                                      | 41,9 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)             | 12 ks         |
| Druh balení          | Box           |
| Země původu          | PL            |
| GTIN                 | 4066966086911 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

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

Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                       | Standardní | Název certifikátu |
|---------------------------------|------------|-------------------|
| CSA<br>DEKRA Certification B.V. | C22.2      | 1466354           |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                         |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 831-3508 |  |



| Documentation          |            |                   |  |
|------------------------|------------|-------------------|--|
| Additional Information |            |                   |  |
| Technical Section      | 03.04.2019 | pdf<br>2027.26 KB |  |

| CAD/CAE-Data             |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| CAD data                 | CAE data                 |
| 2D/3D Models<br>831-3508 | ZUKEN Portal<br>831-3508 |