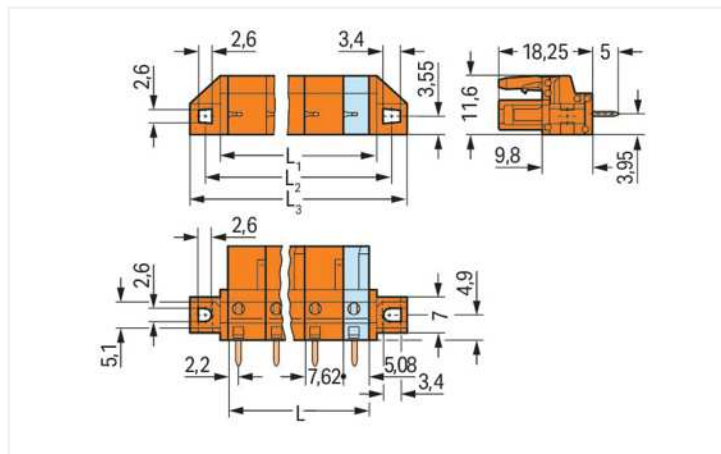


Farbe: ■ orange

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

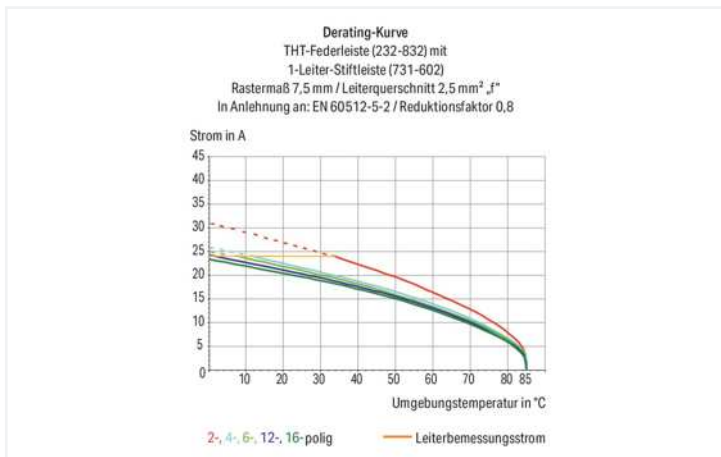
$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,08 \text{ mm}$$

$$L1 = L + 3 \text{ mm}$$

$$L2 = L + 8,8 \text{ mm}$$

$$L3 = L + 14,8 \text{ mm}$$

2- bis 3-polige Federleisten – nur 1 Rastnase



- Gerade und abgewinkelte Lötstifte für rechtwinklige oder parallele Steckrichtung zur Leiterplatte
- Für „Board-to-Board“- und „Board-to-Wire“-Verbindungen
- Berührungsgeschützte Leiterplattenausgänge
- Klare Trennung von Eingängen und Ausgängen auf der Leiterplatte
- Kodierbar

## Hinweise

### Sicherheitshinweis

Das *MCS – MULTI CONNECTION SYSTEM* – ist gemäß DIN EN 61984 ein Steckverbinder ohne Schaltleistung. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen diese Steckverbinder nicht spannungsführend oder unter Last gesteckt oder getrennt werden. Steckverbinder sollten in Energieflussrichtung im Leitungszug des Stromkreises derart angebracht sein, dass berührbare Steckerstifte (der Stiftleisten) in nicht gestecktem Zustand nicht unter Spannung stehen.

### Varianten:

Andere Polzahlen  
Stiftüberstand von 3,8 mm für Stiftleisten mit geraden Lötstiften  
Vergoldete bzw. partiell vergoldete Kontaktflächen  
Weitere Varianten können über den WAGO Vertrieb angefragt oder ggfs. unter <https://configurator.wago.com> konfiguriert werden.

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	630 V	1000 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	6 kV	6 kV
Bemessungsstrom	12 A	12 A	12 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1059		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	10 A

Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	15 A

Approbationsdaten gemäß	CSA		
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsstrom	15 A	-	10 A

### Anschlussdaten

Klemmstellen	9
Gesamte Anzahl der Potentiale	9
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Polzahl	9

### Geometrische Daten

Rastermaß	7,62 mm / 0.3 inch
Breite	80,84 mm / 3.183 inch
Höhe	23,25 mm / 0.915 inch
Höhe ab Oberfläche	18,25 mm / 0.719 inch
Tiefe	11,6 mm / 0.457 inch
Lötstiftlänge	5 mm
Lötstiftabmessungen	0,6 x 1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,3 <sup>(+0,1)</sup> mm

### Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Befestigungsart	Befestigungsflansch
Montageart	Durchführungsmontage Oberflächenmontage
Verdrehschutz	Ja

### Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Nein
Steckrichtung zur Leiterplatte	90 °

### Leiterplattenkontaktierung

Leiterplattenkontaktierung	THT
Lötstifanordnung	über die gesamte Federleiste in Reihe
Anzahl der Lötstifte pro Potential	1

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="https://www.wago.com/de/materialangaben" href="_blank">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,211 MJ
Gewicht	10,5 g

**Umgebungsbedingungen**

Grenztemperaturbereich	-60 ... +85 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	3 (MULTISTECKERSYSTEM)
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637
VPE (UVPE)	25 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4017332538114
Zolltarifnummer	85366990990

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

**Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

### Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG15869876-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/D0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance 232-769/031-000	↓
--	---

### Dokumentation

#### Weitere Informationen

Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3545.31 KB	↓
--------------------	------------	-------------------	---

### CAD/CAE-Daten

#### CAE Daten

EPLAN Data Portal 232-769/031-000	↓
--------------------------------------	---

### 1 Passende Produkte

#### 1.1 Systemgegenstück

##### 1.1.1 Stiftleiste/Stecker



##### Art-Nr.: 731-639

1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 7,62 mm; 9-polig; 2,50 mm<sup>2</sup>; orange

#### 1.2 Optionales Zubehör

##### 1.2.1 Montage

### 1.2.1.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 231-295**  
Schraube mit Mutter



**Art-Nr.: 231-195**  
Schraube mit Mutter; M2x12, für Befestigungselement



**Art-Nr.: 209-147**  
Selbstschneidende Schraube



**Art-Nr.: 231-194**  
Selbstschneidende Schraube; B 2,2x13, Befestigungsloch Ø 1,8 mm

### 1.2.2 Prüfen und Messen

#### 1.2.2.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 231-662**  
Prüfstecker für Federleisten; für Rastermaße 7,5 mm und 7,62 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 210-136**  
Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot

### Handhabungshinweise

#### Anwendung



Durch die konstruktive Gestaltung der Flansche sind sowohl herkömmliche Oberflächen als auch verschiedene Durchführungsanwendungen möglich. Je nach Anwendungsfall und Flanschtyp lässt sich eine Federleiste entweder durch eine Gehäusewand hindurch oder mit dieser nahezu bündig montieren.