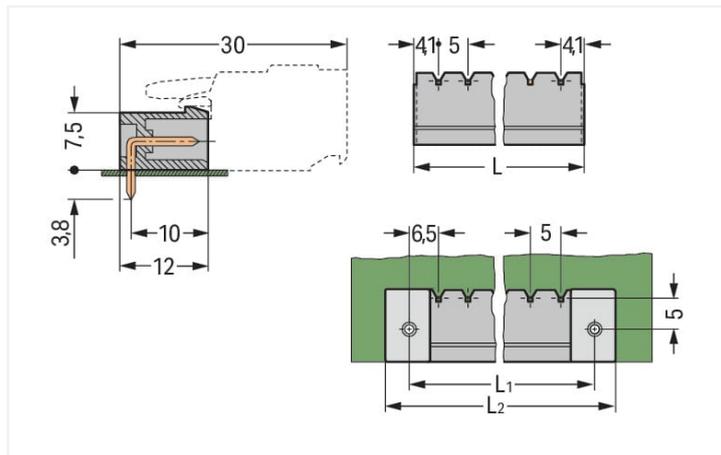




Farbe: ■ grau

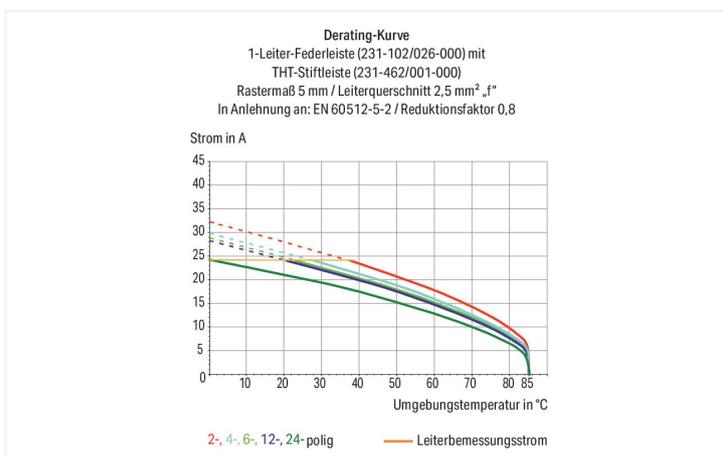


Abmessungen in mm

$$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 8,2 \text{ mm}$$

$$L1 = L + 5 \text{ mm}$$

$$L2 = L1 + 7,4 \text{ mm}$$



- Gerade und abgewinkelte Lötstifte für rechtwinklige und parallele Steckrichtung zur Leiterplatte
- Zulässiger Nennstrom von 16 A und erhöhte Stabilität insbesondere bei kleineren Polzahlen durch Stiftquerschnitt 1,2 x 1,2 mm
- 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:

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

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60664-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	250 V	320 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Bemessungsstrom	16 A	16 A	16 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

Gesamte Anzahl der Potentiale	18
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Polzahl	18

## Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	93,2 mm / 3.669 inch
Höhe	12,2 mm / 0.48 inch
Höhe ab Oberfläche	8,4 mm / 0.331 inch
Tiefe	12 mm / 0.472 inch
Lötstiftlänge	3,8 mm
Lötstiftabmessungen	1,2 x 1,2 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,7 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

## Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Nein
Steckrichtung zur Leiterplatte	0°

## Leiterplattenkontaktierung

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

**Werkstoffdaten**

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,194 MJ
Gewicht	6,8 g

**Umgebungsbedingungen**

Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °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)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918930840
Zolltarifnummer	85366930000

**Environmental Product Compliance**

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

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	LR 18677-25
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

**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-HG1869876-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 231-478/001-000	↓

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 231-478/001-000	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 231-478/001-000	↓
ZUKEN Portal 231-478/001-000	↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 231-478/001-000	↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 231-478/001-000	↓

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Systemgegenstück

#### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 231-118/026-000**

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 18-polig; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Kodierung

##### 1.2.1.1 Kodierung



**Art-Nr.: 231-129**

Kodierelement; aufrastbar; lichtgrau

##### 1.2.1.2 Zwischenplatte



**Art-Nr.: 231-500**

Blindstück; zur Gruppenbildung; lichtgrau

#### 1.2.2 Montage

##### 1.2.2.1 Montagematerial

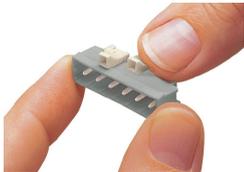


**Art-Nr.: 231-193**

Befestigungselement; für Stiftleisten; 1-teilig; grau

## Handhabungshinweise

### Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste – Kodierelement(e) aufrasten.