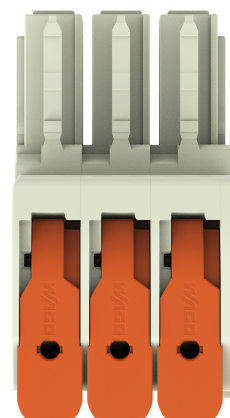
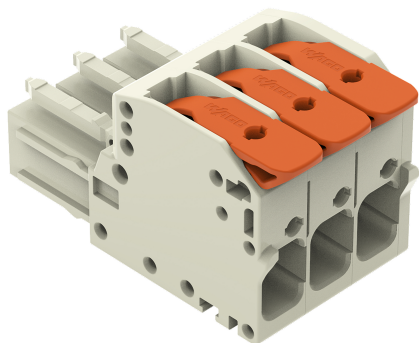


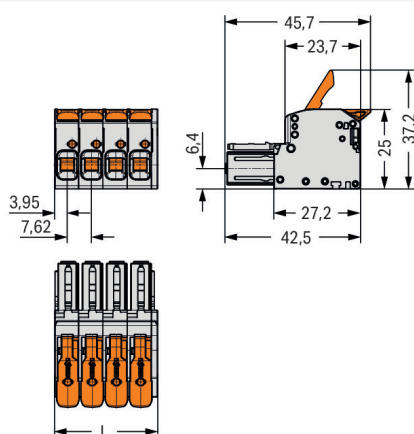
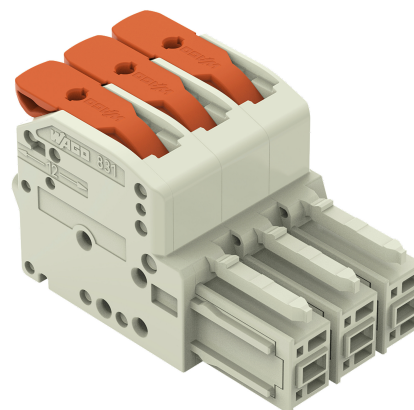
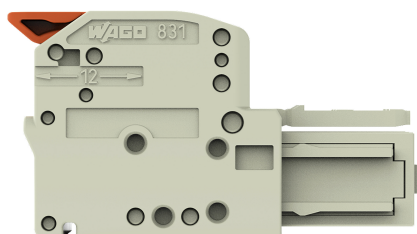
Datenblatt | Artikelnummer: 831-1103

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rastermaß 7,62 mm;
3-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 10,00 mm²; lichtgrau

<https://www.wago.com/831-1103>

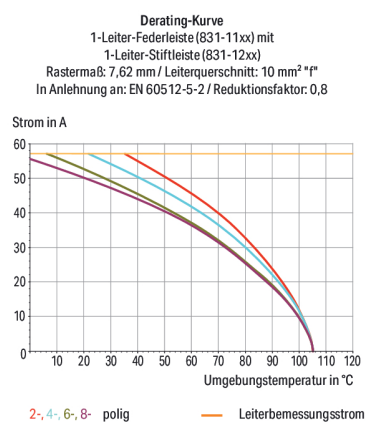


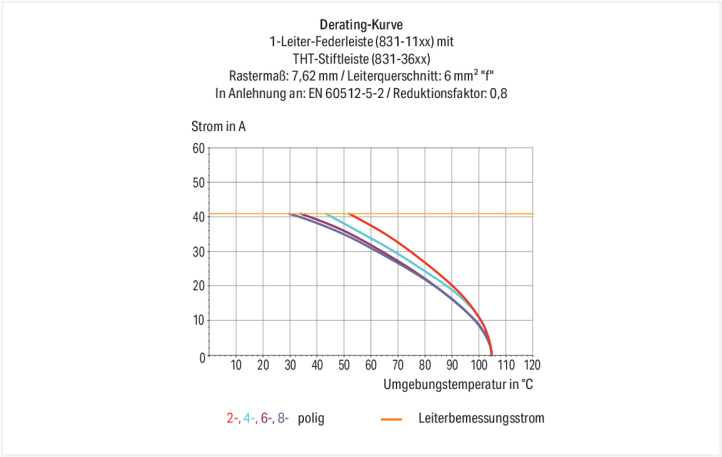
Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm

L = Polzahl x Rastermaß + 1,9 mm





Federleiste/Buchse Serie 831 mit Rastermaß 7,62 mm

Die Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 831-1103 verspricht eine reibungslose Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig verwendet werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Bei dieser Federleiste/Buchse ist für den Leiteranschluss eine Abisolierlänge im Bereich von 11 bis 13 mm erforderlich. Bei diesem Produkt wird die Push-in CAGE CLAMP®-Technologie eingesetzt. Die Push-in CAGE CLAMP® Anschlusstechnik ist der Universalanschluss für alle Leiterarten mit dem Zusatznutzen des direkten Steckens. Starre Leiter sowie feindrähtige Leiter mit Aderendhülse können ohne Werkzeug direkt in die Klemmstelle gesteckt werden. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen (24,8 x 25 x 45,7) mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Federleiste/Buchse für Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 10 mm² ausgelegt. Die Kontaktoberfläche besteht aus Zinn. Über einen Hebel wird diese Federleiste/Buchse betätigt. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen.

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 Farben 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				Approbationsdaten gemäß UL 1059			
Überspannungskategorie	III	III	II	Use Group	B	C	D
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsspannung	-	600 V	600 V
Bemessungsspannung	800 V	1000 V	1000 V	Bemessungsstrom	-	37 A	5 A
Bemessungsstoßspannung	8 kV	8 kV	8 kV				
Bemessungsstrom	41 A	41 A	41 A				

Approbationsdaten gemäß CSA			
Use Group	B	C	D
Bemessungsspannung	-	600 V	600 V
Bemessungsstrom	-	35 A	5 A

Anschlussdaten

Klemmstellen	3	Anschluss 1	
Gesamte Anzahl der Potentiale	3	Anschlussstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlusstypen	1	Betätigungsart	Hebel
Anzahl der Ebenen	1	Eindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Feindrähtiger Leiter	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,5 ... 6 mm²
		Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse ohne Kunststoffkragen	0,5 ... 6 mm²
		Abisolierlänge	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 inch
		Polzahl	3
		Leiteranschlussrichtung zur Steckrichtung	0°

Geometrische Daten

Rastermaß	7,62 mm / 0.3 inch
Breite	24,8 mm / 0.975 inch
Höhe	25 mm / 0.984 inch
Tiefe	45,7 mm / 1.799 inch

Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Federleiste/Buchse
Steckverbinder Anschlusstyp	für Leiter
Fehlsteckschutz	Ja

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Klemmfederwerkstoff	Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi)
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,389 MJ
Farbe des Betätigungselements	orange
Gewicht	19,9 g

Umgebungsbedingungen	
Grenztemperaturbereich	-60 ... +105 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

Kaufmännische Daten	
VPE (UVPE)	48 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4066966405392
Zolltarifnummer	85366990990

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-61360/M1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-116057
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-2426356-0

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 831-1103

↓

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3566.70 KB

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 831-1103

↓

CAE Daten

ZUKEN Portal 831-1103

↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker



Art-Nr.: 831-1203
1-Leiter-Stiftleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rastermaß 7,62 mm; 3-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 10,00 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 831-1203/306-000
1-Leiter-Stiftleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 10 mm²; Rastermaß 7,62 mm; 3-polig; 100% fehlsteckgeschützt; TS 35/ Oberflächenmontage; 10,00 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 831-3623
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,2 mm; abgewinkelt; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 7,62 mm; 3-polig; lichtgrau



Art-Nr.: 831-3643
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,2 mm; abgewinkelt; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 7,62 mm; 3-polig; lichtgrau



Art-Nr.: 831-3603
THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,2 mm; gerade; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 7,62 mm; 3-polig; lichtgrau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Aderendhülse

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-262
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-263
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



Art-Nr.: 216-264
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz



Art-Nr.: 216-284
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

1.2.1.1 Aderendhülse



Art-Nr.: 216-266

Aderendhülse; Hölse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerichtet; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



Art-Nr.: 216-286

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm² / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgescrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; blau



Art-Nr.: 216-267

Aderendhülse; Hülse für 4 mm² / AWG 12;
mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;
grau



Art-Nr.: 216-287

Aderendhülse; Hülse für 4 mm² / AWG 12;
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt;
gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



Art-Nr.: 216-208

Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10;
mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt;
Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt;
gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; gelb



Art-Nr.: 216-288

Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10;
mit Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinnt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufge-
crimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90;
gelb



Art-Nr.: 216-108

Aderendhülse; Hülse für 6 mm² / AWG 10;
ohne Kunststoffkragen; galvanisch ver-
zinnt; silberfarben

1.2.2 Montageadapter

1.2.2.1 Montagematerial



Art-Nr.: 831-1038

Montageadapter; für TS 35/Oberflächenmontage; fixiert auf TS35; Rastermaß 7,62 mm; lichtgrau



Art-Nr.: 831-1032

Montageadapter; für TS 35/Oberflächenmontage; frei beweglich auf TS35; Rastermaß 7,62 mm; lichtgrau

1.2.3 Zugentlastung

1.2.3.1 Zugentlastungsplatte

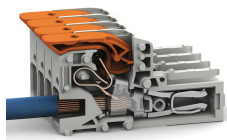


Art-Nr.: 831-503

Zugentlastungsplatte; für Feder- und Stiftleisten; 15 mm breit; 1-teilig; Rastermaß 7,62 mm; lichtgrau

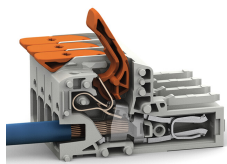
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Eindräftige Leiter anschließen – direkt stecken.

Leiter lösen



Feindrähtige Leiter anschließen und alle
Leiter mit Hebel lösen.