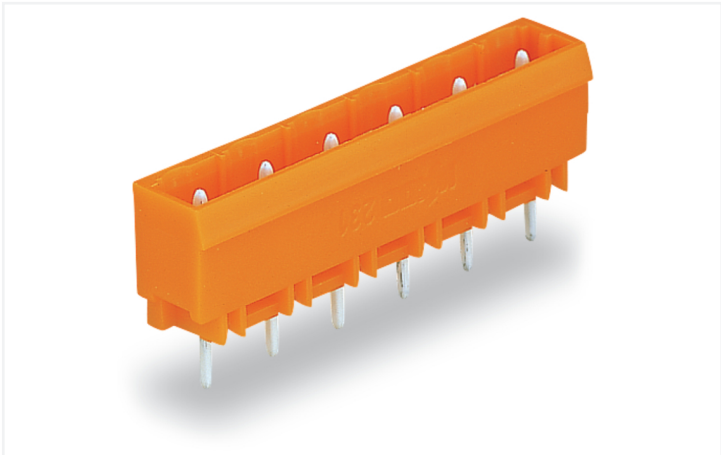
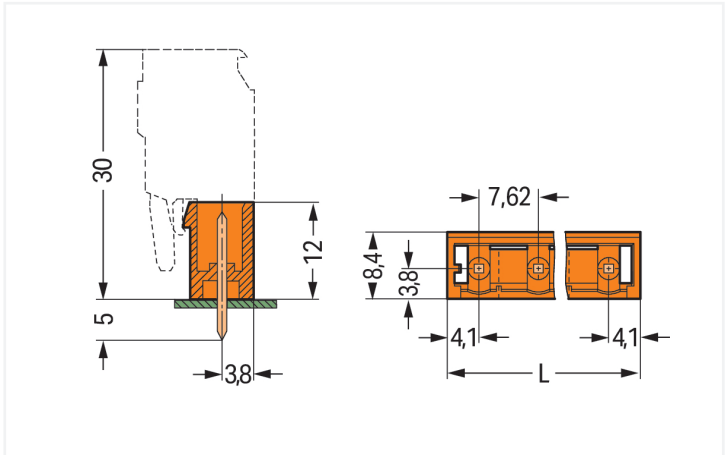


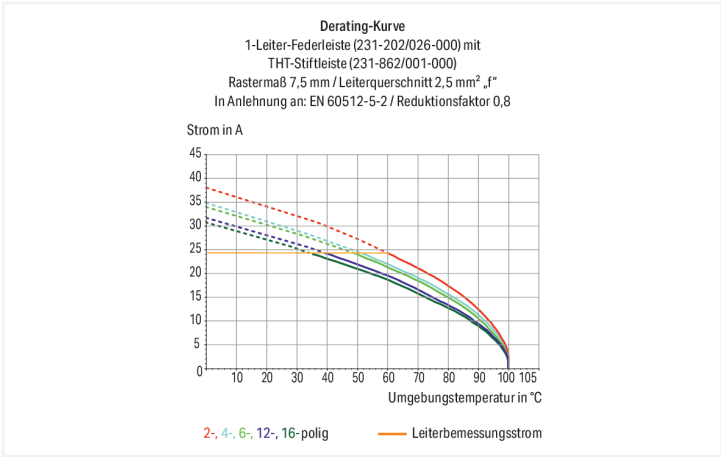


Farbe: orange

Abbildung ähnlich



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



Stiftleiste Serie 231 mit Rastermaß 7,62 mm

Die Stiftleiste hat die Artikelnummer 231-762/001-000 und verspricht eine fehlerfreie Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. In Breite x Höhe x Tiefe betragen die Abmessungen (15,82 x 17 x 8,4) mm. Die Kontaktoberfläche ist aus Zinn. 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. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THT verlötet.

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 Kontaktoberflächen 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	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	2
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Polzahl	2

Geometrische Daten

Rastermaß	7,62 mm / 0.3 inch
Breite	15,82 mm / 0.623 inch
Höhe	17 mm / 0.669 inch
Höhe ab Oberfläche	12 mm / 0.472 inch
Tiefe	8,4 mm / 0.331 inch
Lötstiftlänge	5 mm
Lötstiftabmessungen	1,2 x 1,2 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,7 ^(+0,1) mm

Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Nein
Steckrichtung zur Leiterplatte	90 °

Leiterplattenkontaktierung

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



Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,036 MJ
Gewicht	1 g

Umgebungsbedingungen		
Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °C	
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C	
		Umweltprüfungen
		Prüfspezifikation Bahnanwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel
		DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Prüfdurchführung Bahnanwendungen –Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen– Prüfungen für Schwingen und Schocken
		DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Spektrum/Einbauort
		Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse A/B
		Funktionsprüfung mit rauschförmigen Schwingen
		Prüfung nach Pkt. 8 der Norm bestanden
		Frequenz
		f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
		Beschleunigung
		0,101g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
		Prüfdauer je Achse
		10 Min.
		Prüfrichtungen
		X-, Y- und Z-Achse
		Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kontaktunterbrechungen
		Bestanden
		Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse
		Bestanden
		Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingens
		Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
		Frequenz
		f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
		Beschleunigung
		0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
		Prüfdauer je Achse
		5 Std.
		Prüfrichtungen
		X-, Y- und Z-Achse
		Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen
		Bestanden
		Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse
		Bestanden
		Schockprüfung
		Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestanden
		Schockform
		Halbsinus
		Beschleunigung
		5g (höchster Prüfpegel bei allen Achsen verwendet)
		Schockdauer
		30 ms
		Anzahl der Schocks Achse
		3 pos. und 3 neg.
		Prüfrichtungen
		X-, Y- und Z-Achse
		Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechungen
		Bestanden
		Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse
		Bestanden
		Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen
		Bestanden



Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	3 (MULTISTECKERSYSTEM)
VPE (UVPE)	200 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918931724
Zolltarifnummer	85366930000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-44-04-02
eCl@ss 9.0	27-44-04-02
ETIM 9.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-113351	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Zulassungen für Schifffahrt

		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095975-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/E0 BV



Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
231-762/001-000

↓

Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang03.04.2019pdf3566.70 KB

↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle
231-762/001-000

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal
231-762/001-000

↓

ZUKEN Portal
231-762/001-000

↓

PCB Design

Symbol and Footprint
via SamacSys
231-762/001-000

↓

Symbol and Footprint
via Ultra Librarian
231-762/001-000

↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: [231-702/026-000](#)
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 7,62 mm; 2-polig; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Kodierung

1.2.1.1 Kodierung



Art-Nr.: 231-130

Kodierelement; aufrastbar; lichtgrau

1.2.1.2 Zwischenplatte

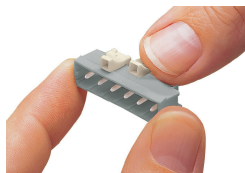


Art-Nr.: 231-500

Blindstück; zur Gruppenbildung; lichtgrau

Handhabungshinweise

Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste – Kodierelement(e) aufrasten.