

Datenblatt | Artikelnummer: 232-769

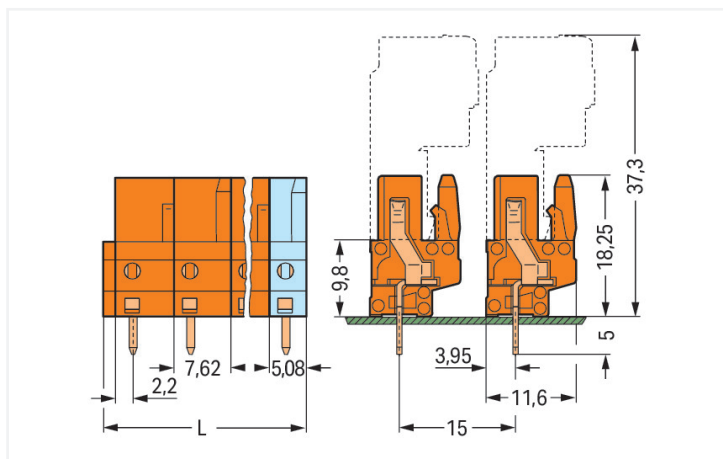
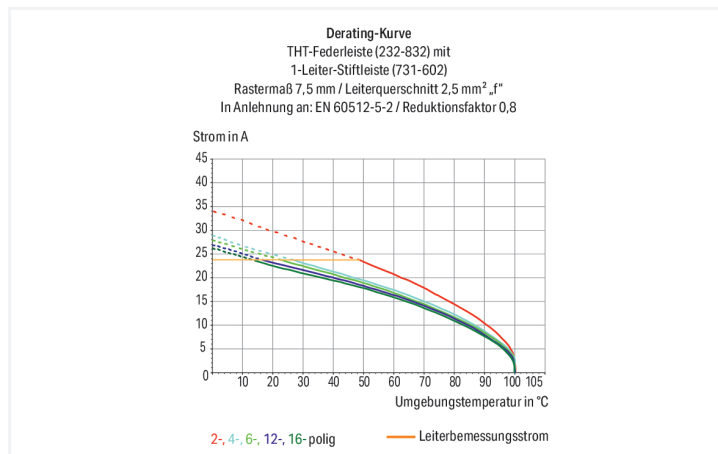
THT-Federleiste; gerade; Rastermaß 7,62 mm; 9-polig; Lötstift 0,6 x 1,0 mm; orange

<https://www.wago.com/232-769>



Farbe: ■ orange

Abbildung ähnlich



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,08 \text{ mm} + 1,5 \text{ mm}^2$ - bis 3-polige Federleisten – nur 1 Rastna-
se

Federleiste/Buchse Serie 232 mit Lötstiftabmessungen 0,6 x 1 mm

Bei dieser Federleiste/Buchse mit der Artikelnummer 232-769 ist eine saubere Elektroinstallation der Schwerpunkt. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklemmen. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe (67,54 x 23,25 x 11,6) mm.

Kosten senken durch schnellere Inbetriebnahme und Wegfall des Serviceaufwandes – die Federleiste/Buchse Serie 232

Die Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THT auf die Platine gelötet.

- Polzahl: 9
- Rastermaß: 7,62 mm
- Verlötung mittels THT
- großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten dank Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm²
- einbaufertig, sofort nutzbar



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	II
Verschmutzungsgrad		3	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		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 Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Polzahl	9

Geometrische Daten	
Rastermaß	7,62 mm / 0.3 inch
Breite	67,54 mm / 2.659 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 ^(+0,1) mm

Mechanische Daten	
variable Kodierung	Ja
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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	orange
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Kupferlegierung
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,176 MJ
Gewicht	10 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 Ach- sen verwendet)
Prüfdauer je Achse	10 Min.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Überwachung auf Kontaktstörungen/ Kon- taktunterbrechungen	Bestanden
Spannungsfallmessung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch er- höhte Pegel des rauschförmigen Schwin- gens	Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
Frequenz	f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 150 Hz
Beschleunigung	0,572g (höchster Prüfpegel bei allen Ach- sen verwendet)
Prüfdauer je Achse	5 Std.
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Erweiterter Prüfumfang: Überwachung auf Kontaktstörungen/Kontaktunterbrechun- gen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfallmes- sung vor und nach jeder Achse	Bestanden



Umweltprüfungen	
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)	25 St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	DE	
GTIN	4044918579988	
Zolltarifnummer	85366990990	

Produktklassifikation		
UNSPSC	39121409	
eCl@ss 10.0	27-44-04-02	
eCl@ss 9.0	27-44-04-02	
ETIM 9.0	EC002637	
ETIM 10.0	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 CSA Group	C22.2	1466354			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-130478 REV.1			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171			

Zulassungen für Schifffahrt

  		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Ship- ping	-	24-0095975-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 232-769


Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang
03.04.2019
pdf 3566.70 KB


CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 232-769


CAE Daten
EPLAN Data Portal 232-769

ZUKEN Portal 232-769


PCB Design
Symbol and Footprint via SamacSys 232-769

Symbol and Footprint via Ultra Librarian 232-769


1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Stiftleiste/Stecker

**Art-Nr.: 731-639**

1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²;
Rastermaß 7,62 mm; 9-polig; 2,50 mm²;
orange

**Art-Nr.: 731-639/019-000**

1-Leiter-Stiftleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²;
Rastermaß 7,62 mm; 9-polig; Befestigung-
flansch; 2,50 mm²; orange

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Prüfen und Messen

1.2.1.1 Prüfzubehör

**Art-Nr.: 231-662**

Prüfstecker für Federleisten; für Rastermaße
7,5 mm und 7,62 mm; 2,50 mm²; lichtgrau

**Art-Nr.: 210-136**

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung;
rot