

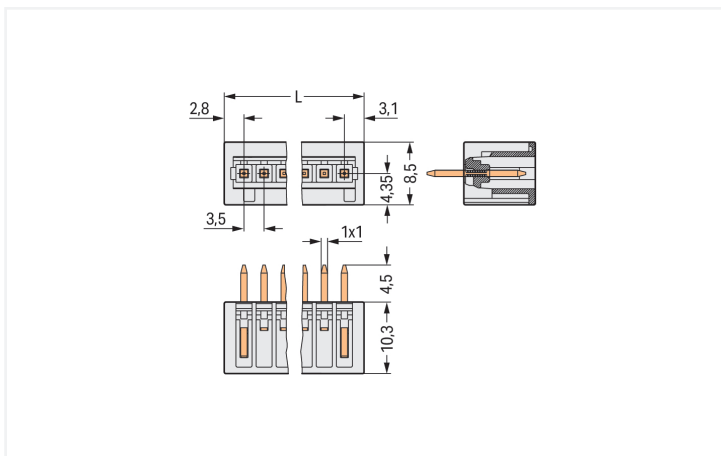
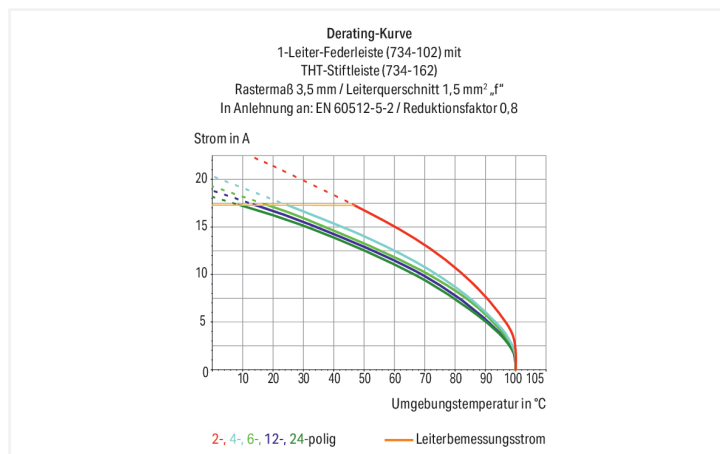
## Datenblatt | Artikelnummer: 734-142

THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; gerade; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; lichtgrau

<https://www.wago.com/734-142>



Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm

$L = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 5,9 \text{ mm}$

### Stiftleiste Serie 734 mit Rastermaß 3,5 mm

Bei dieser Stiftleiste (Artikelnummer 734-142) ist eine reibungslose Elektroinstallation das Hauptaugenmerk. Setzen Sie beim Design-In Ihres Gerätes auf alterprobte Sicherheit: Mit Leiterplatten-Steckverbindern haben Sie vielseitige Verwendungsmöglichkeiten. Die Maße betragen in Breite x Höhe x Tiefe (44,4 x 14,8 x 8,5) mm. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn verwendet. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. 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 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	160 V	160 V	320 V
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Bemessungsstrom	10 A	10 A	10 A

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

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

## Anschlussdaten

Gesamte Anzahl der Potentiale	12
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Polzahl	12

## Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	44,4 mm / 1.748 inch
Höhe	14,8 mm / 0.583 inch
Höhe ab Oberfläche	10,3 mm / 0.406 inch
Tiefe	8,5 mm / 0.335 inch
Lötstiftlänge	4,5 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,4 <sup>(+0,1)</sup> mm

## Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

## Steckverbindung

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

## 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	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E <sub>Cu</sub> )
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,044 MJ
Gewicht	2,7 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 <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 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 je- der Achse	Bestanden
Simulierte Lebensdauerprüfung durch erhöhte Pegel des rauschförmigen Schwingsens	Prüfung nach Pkt. 9 der Norm bestanden
Frequenz	f <sub>1</sub> = 5 Hz bis f <sub>2</sub> = 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/Kontaktunterbre- chungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schockprüfung	Prüfung nach Pkt. 10 der Norm bestan- den
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/Kontaktunterbre- chungen	Bestanden
Erweiterter Prüfumfang: Spannungsfall- messung vor und nach jeder Achse	Bestanden
Schwing- und Schockbeanspruchung für Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen	Bestanden

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	3 (MULTISTECKERSYSTEM)
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918847711
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



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
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	-	24-0095975-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1095/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 734-142



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 734-142



CAE Daten

EPLAN Data Portal 734-142



ZUKEN Portal 734-142



PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 734-142



Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-142



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 734-112**

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 734-112/037-000**

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112**

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/027-000**

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/031-000**

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/037-000**

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/327-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/327-047**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; direkt bedruckt; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/327-9037**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; direkt bedruckt; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/328-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; mittige Verriegelungsklinke; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/329-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; mittige Verriegelungsklinke; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-112/329-000/336-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 1,50 mm²; lichtgrau

### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 2734-1112/038-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-1112/038-000/336-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; Zugentlastungsplatte; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 2734-1112/327-000/336-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Zugentlastungsplatte; 1,50 mm²; lichtgrau



**Art-Nr.: 734-542**

THT-Federleiste; abgewinkelt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Lötstift 0,9 x 0,9 mm; lichtgrau



**Art-Nr.: 734-542/037-000**

THT-Federleiste; abgewinkelt; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Verriegelungsklinke; Lötstift 0,9 x 0,9 mm; lichtgrau



**Art-Nr.: 734-472**

THT-Federleiste; gerade; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Lötstift 0,9 x 0,9 mm; lichtgrau



**Art-Nr.: 734-472/037-000**

THT-Federleiste; gerade; Rastermaß 3,5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Verriegelungsklinke; Lötstift 0,9 x 0,9 mm; lichtgrau

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Kodierung

##### 1.2.1.1 Kodierung

**Art-Nr.: 734-159**

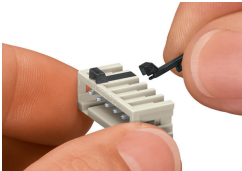
Kodierelement; aufrastbar auf obere Ebene; schwarz

**Art-Nr.: 734-130**

Kodierelement; aufrastbar auf obere Ebene; weiß

### Handhabungshinweise

#### Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste – Kodierelement(e) aufrasten.