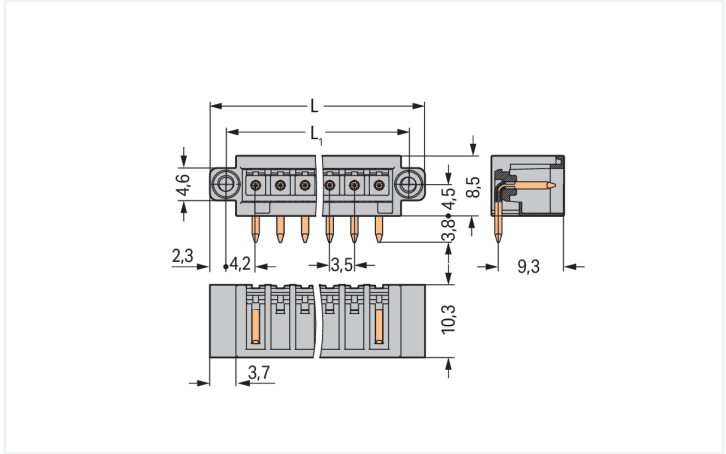
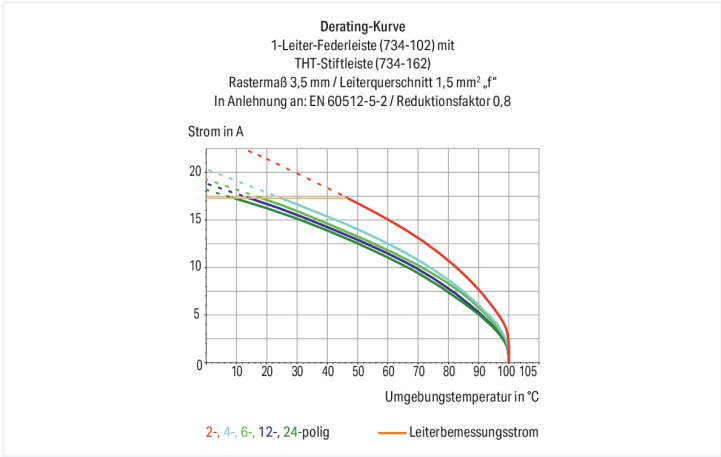




Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm
 $L = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 9,5 \text{ mm}$
 $L1 = (\text{Polzahl} \times \text{Rastermaß}) + 4,9 \text{ mm}$



Stiftleiste Serie 734 mit Lötstiftabmessungen 1 x 1 mm

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 734-178/108-000 ist eine reibungslose Elektroinstallation der Schwerpunkt. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder gewähren Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen (72,5 x 12,3 x 10,3) mm. Die Oberfläche der Kontakte besteht aus Zinn. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. Die Verlötung des Leiterplatten-Steckverbinders erfolgt mittels THT.

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 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				Approbationsdaten gemäß UL 1059			
Überspannungskategorie	III	III	II	Use Group	B	C	D
Verschmutzungsgrad	3	2	2	Bemessungsspannung	300 V	-	300 V
Bemessungsspannung	160 V	160 V	320 V	Bemessungsstrom	10 A	-	10 A
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV				
Bemessungsstrom	10 A	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	18	Anschluss 1	
Anzahl Anschlusstypen	1	Polzahl	18
Anzahl der Ebenen	1		

Geometrische Daten

Rastermaß	3,5 mm / 0.138 inch
Breite	72,5 mm / 2.854 inch
Höhe	12,3 mm / 0.484 inch
Höhe ab Oberfläche	8,5 mm / 0.335 inch
Tiefe	10,3 mm / 0.406 inch
Lötstiftlänge	3,8 mm
Lötstiftabmessungen	1 x 1 mm
Bohrlochdurchmesser mit Toleranz	1,4 ^(+0,1) mm

Mechanische Daten

variable Kodierung	Ja
Verdrehschutz	Ja

Steckverbindung

Kontaktausführung im Steckverbinderbereich	Stiftleiste/Stecker
Steckverbinder Anschlusstyp	für Platine
Fehlsteckschutz	Ja
Steckrichtung zur Leiterplatte	0 °
Verriegelung der Steckverbindung	Gewindeflansch

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	lichtgrau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Kontaktwerkstoff	Elektrolytkupfer (E _{Cu})
Kontaktoberfläche	Zinn
Brandlast	0,074 MJ
Gewicht	5,2 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)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4045454759155
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,With Exemption
RoHS Exemption	6(c)
SCIP notification number (Austria)	69f80f22-e78b-4d52-932d-45094314765f
SCIP notification number (Belgium)	38b60021-cc03-4c0c-a221-772ec1e15475
SCIP notification number (Bulgaria)	1a9519ff-4489-4201-bba0-dbe1aaf088c8
SCIP notification number (Czech Republic)	0044fb37-c136-496e-a23f-b963ac3f2c21
SCIP notification number (Denmark)	e5d0244a-2522-4c60-a64b-b16fe2561e2c
SCIP notification number (Finland)	f8c6633e-be2f-44fd-a227-e5f8d152ae09
SCIP notification number (France)	4de8909f-fd26-48a0-b24e-cfd9f9c21d72
SCIP notification number (Germany)	fc6fc70e-e818-407e-bedb-b2f819f0c874
SCIP notification number (Hungary)	712e82e6-0138-49f9-8267-d5a63928ab77
SCIP notification number (Italy)	3279d042-d2cc-4f2d-a134-85fcf2d789f4
SCIP notification number (Netherlands)	ac54ad61-a149-4dac-8f99-b5afa34fb6f1
SCIP notification number (Poland)	275b9049-4e31-4079-a272-fb7e97d506c5
SCIP notification number (Romania)	7dc227c0-2b33-4add-8119-ebb2138c8f24
SCIP notification number (Sweden)	446a7c04-1326-4c2c-ae55-fd3990749031

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CB DEKRA Certification B.V.	EN 61984	NL-54190	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-105522			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			



Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/E0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 734-178/108-000



Dokumentation

Weitere Informationen
Technischer Anhang 03.04.2019 pdf 3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 734-178/108-000



CAE Daten
ZUKEN Portal 734-178/108-000



PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 734-178/108-000
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 734-178/108-000



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: [734-118/107-000](#)
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 18-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Schraubflansch; 1,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: [2734-118/107-000](#)
1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Rastermaß 3,5 mm; 18-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Schraubflansch; 1,50 mm²; lichtgrau

1.2 Optionales Zubehör

1.2.1 Kodierung

1.2.1.1 Kodierung

Art-Nr.: 734-159

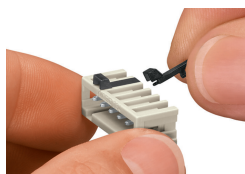
Kodierelement; aufrastbar auf obere Ebene; schwarz

Art-Nr.: 734-130

Kodierelement; aufrastbar auf obere Ebene; weiß

Handhabungshinweise

Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste – Kodierelement(e) aufrasten.