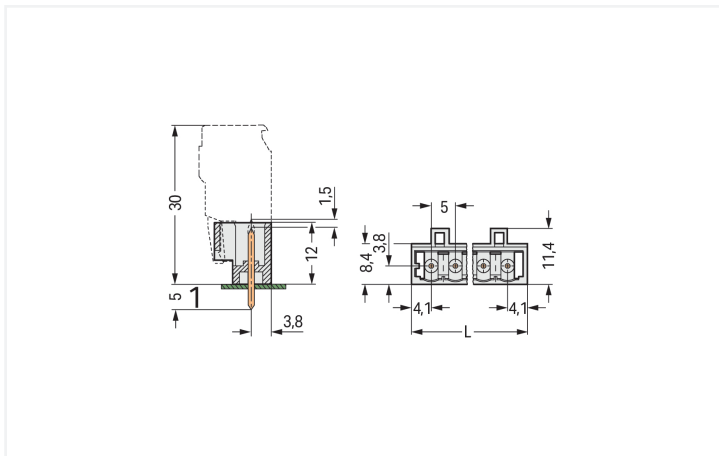
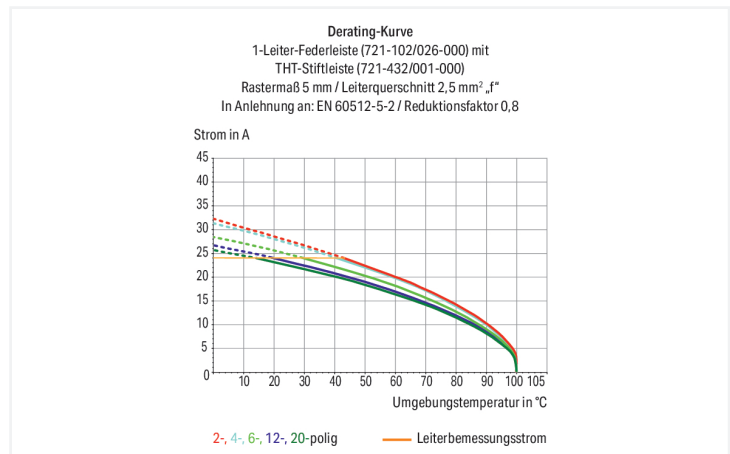


Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm

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

### Stiftleiste Serie 721 mit Lötstiftabmessungen 1 x 1 mm

Die Stiftleiste (Artikelnummer 721-138/001-000) ermöglicht eine reibungslose Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein universelles Steckverbindersystem, das vielseitig Verwendung finden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklammern. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Abmessungen (43,2 x 17 x 11,4) mm. Die Oberfläche der Kontakte ist aus Zinn. Das "Multi Connection System" – MCS von WAGO ist das vielfältige Steckverbindersystem mit überzeugenden Lösungen für Ihre Anwendungen. Die Verlötlung 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  
 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	320 V	320 V	630 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV	4 kV	4 kV
Bemessungsstrom	12 A	12 A	12 A

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

Approbationsdaten gemäß	UL 1977
Bemessungsspannung	600 V
Bemessungsstrom	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	8
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Polzahl	8

### Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	43,2 mm / 1.701 inch
Höhe	17 mm / 0.669 inch
Höhe ab Oberfläche	12 mm / 0.472 inch
Tiefe	11,4 mm / 0.449 inch
Lötstiftlänge	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	0,05 MJ
Gewicht	2,7 g

### Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °C	<b>Umweltprüfungen</b>	
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C	Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
		Bahnwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel	
		Prüfdurchführung	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
		Bahnwendungen –Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen– Prüfungen für Schwingen und Schocken	
		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 Ach- sen 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 Schwings	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 Ach- sen 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	4044918869003
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
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-113351
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-130478 REV.1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US- L45172-6187117-81111991-1
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

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
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60998	11915/E0 BV
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1095/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
721-138/001-000



Dokumentation

Weitere Informationen

Technischer Anhang

03.04.2019

pdf

3566.70 KB



CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle  
721-138/001-000



CAE Daten

EPLAN Data Portal  
721-138/001-000



ZUKEN Portal

721-138/001-000



PCB Design

Symbol and Footprint  
via SamacSys  
721-138/001-000



Symbol and Footprint  
via Ultra Librarian  
721-138/001-000



1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 722-108/026-000

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 722-208/026-000

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-308/031-000

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungflansch; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-308/008-000

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-108/026-000

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-108/027-000

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungflansch; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-108/031-000

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungflansch; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-108/037-000

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-108/026-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-108/031-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungflansch; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-108/037-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-1108/326-000

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Kodier-nase; 2,50 mm²; lichtgrau

### 1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 2721-1108/326-047**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; direkt bedruckt; lichtgrau

**Art-Nr.: 2721-1108/326-9037**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Ko-diernase; direkt bedruckt; lichtgrau

**Art-Nr.: 2721-1108/037-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CA-GE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Ko-diernase; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau

**Art-Nr.: 2721-1108/326-000/335-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; Zugentlastungsplatte; lichtgrau



**Art-Nr.: 721-2108/026-000**

2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; mit inte-grierter Abschlussplatte; 2,50 mm²; licht-grau

**Art-Nr.: 721-2108/037-000**

2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau

### 1.2 Optionales Zubehör

#### 1.2.1 Beschriftung

##### 1.2.1.1 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 210-833**

Beschriftungsstreifen; 25 m auf Rolle; 6 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

**Art-Nr.: 210-834**

Beschriftungsstreifen; auf Rolle; 5 mm breit; unbedruckt; Selbstklebend; weiß

#### 1.2.2 Kodierung

##### 1.2.2.1 Kodierung

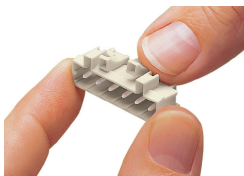


**Art-Nr.: 231-129**

Kodierelement; aufrastbar; lichtgrau

### Handhabungshinweise

#### Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste – Kodierele-ment(e) aufrasten.