

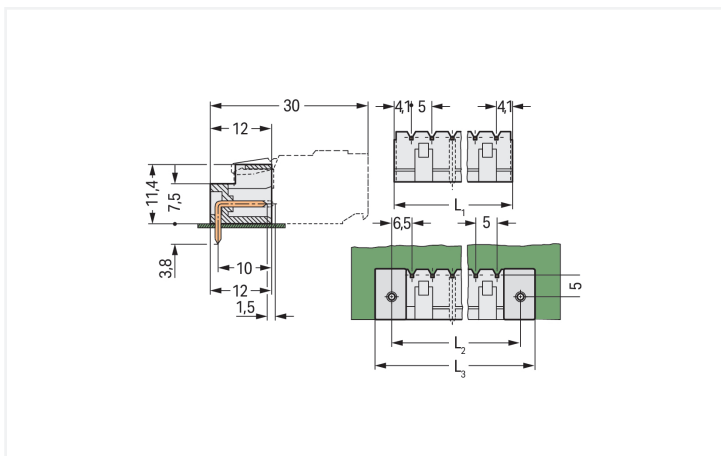
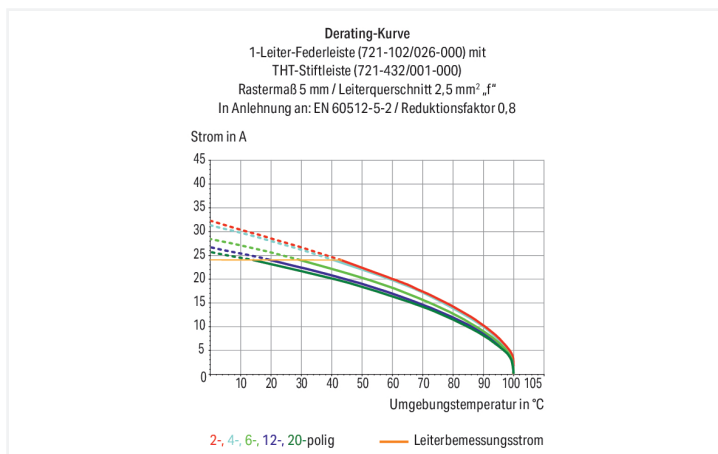
## Datenblatt | Artikelnummer: 721-440/001-000

THT-Stiftleiste; Lötstift 1,0 x 1,0 mm; abgewinkelt; 100% fehlsteckgeschützt; Rastermaß 5 mm; 10-polig; lichtgrau

<https://www.wago.com/721-440/001-000>



Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm

$L1 = (\text{Polzahl} - 1) \times \text{Rastermaß} + 8,2 \text{ mm}$   
 $L2 = L1 + 5 \text{ mm}$   
 $L3 = L2 + 7,4 \text{ mm}$

### Stiftleiste Serie 721, lichtgrau

Bei dieser Stiftleiste (Artikelnummer 721-440/001-000) ist eine saubere Elektroinstallation der Fokus. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern bekommen Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig verwendet werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklempen. In Breite x Höhe x Tiefe sind die Maße (53,2 x 15,2 x 12) mm. Die Kontaktfläche ist aus Zinn. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO ist ein vielfältiges Steckverbindersystem für Ihre durchgängige Systemverdrahtung. Es ermöglicht Ihnen eine vereinfachte Verdrahtung in der Kabelvorkonfektionierung und auf Geräten durch zwei Betätigungsrichtungen für die CAGE CLAMP®-Varianten. Der Leiterplatten-Steckverbinder wird mittels THT auf die Platine gelötet.

**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	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	10
Anzahl Anschlusstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Polzahl	10

**Geometrische Daten**

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	53,2 mm / 2.094 inch
Höhe	15,2 mm / 0.598 inch
Höhe ab Oberfläche	11,4 mm / 0.449 inch
Tiefe	12 mm / 0.472 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°

### 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	0,057 MJ
Gewicht	3,2 g

### Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °C
Verarbeitungstemperatur	-35 ... +60 °C

### Umweltprüfungen

Prüfspezifikation Bahnwendungen – Fahrzeuge – elektronische Betriebsmittel	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Prüfdurchführung Bahnwendungen –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

**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)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	PL
GTIN	4044918869744
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
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 1977	E45171
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187117-81111991-1

**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
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1095/880590/23

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 721-440/001-000	<a href="#">↓</a>

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 721-440/001-000	<a href="#">↓</a>

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 721-440/001-000	<a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 721-440/001-000	<a href="#">↓</a>

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 721-440/001-000	<a href="#">↓</a>
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 721-440/001-000	<a href="#">↓</a>

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 722-110/026-000**

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 722-210/026-000**

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 721-110/026-000**

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 721-110/027-000**

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 721-110/031-000**

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 721-110/037-000**

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 2721-110/026-000**

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 2721-110/031-000**

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 2721-110/037-000**

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 2721-1110/326-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 2721-1110/326-047**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; direkt bedruckt; lichtgrau



**Art-Nr.: 2721-1110/326-9037**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; direkt bedruckt; lichtgrau



**Art-Nr.: 2721-1110/037-000**

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.:**

**2721-1110/326-000/335-000**  
1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; Zugentlastungsplatte; lichtgrau



**Art-Nr.: 721-2110/026-000**

2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; mit integrierter Abschlussplatte; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 721-2110/026-000/135-000**

2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; mit integrierter Abschlussplatte; Zugentlastungsplatte; 2,50 mm<sup>2</sup>; lichtgrau



**Art-Nr.: 721-2110/037-000**

2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Rastermaß 5 mm; 10-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm<sup>2</sup>; 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

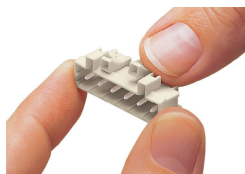


Art-Nr.: [231-129](#)

Kodierelement; aufrastbar; lichtgrau

## Handhabungshinweise

### Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste – Kodierelement(e) aufrasten.