

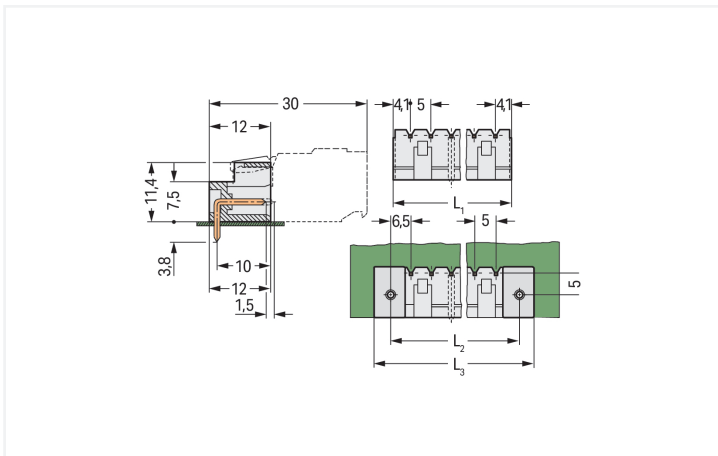
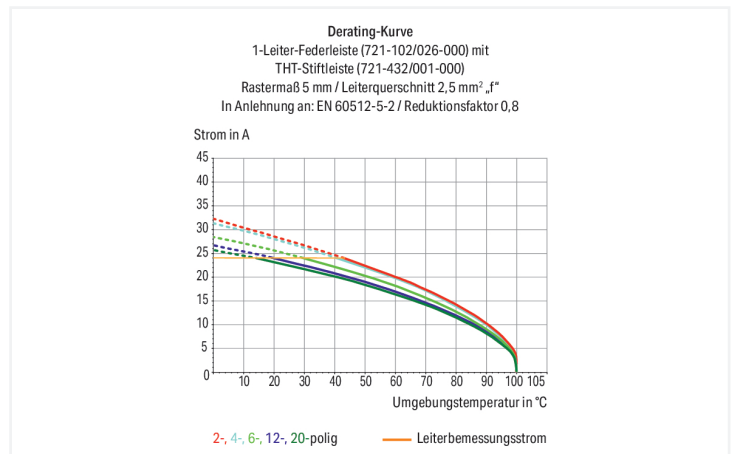
Datenblatt | Artikelnummer: 721-442/001-000

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

<https://www.wago.com/721-442/001-000>



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 mit Lötstiftabmessungen 1 x 1 mm

Die Stiftleiste mit der Artikelnummer 721-442/001-000 bietet eine reibungslose Elektroinstallation. Mit unseren Leiterplatten-Steckverbindern erhalten Sie ein ganzheitliches Steckverbindersystem, das vielseitig eingesetzt werden kann: als Leiterplatten-Steckverbinder, als Durchführungssteckverbinder, als fliegende Steckverbindung für verschiedene Montagearten oder als Steckverbinder auf Reihenklennen. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe (63,2 x 15,2 x 12) mm. Die Kontaktoberfläche 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	12
Anzahl Anschlussstypen	1
Anzahl der Ebenen	1

Anschluss 1	
Polzahl	12

Geometrische Daten

Rastermaß	5 mm / 0.197 inch
Breite	63,2 mm / 2.488 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	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	0,071 MJ
Gewicht	3,9 g

Umgebungsbedingungen

Grenztemperaturbereich	-60 ... +100 °C	Umweltprüfungen	
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 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

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	4044918869768
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 721-442/001-000	↓

Dokumentation

Weitere Informationen			
Technischer Anhang	03.04.2019	pdf 3566.70 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 721-442/001-000	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 721-442/001-000	↓
ZUKEN Portal 721-442/001-000	↓

PCB Design

Symbol and Footprint via SamacSys 721-442/001-000	↓
Symbol and Footprint via Ultra Librarian 721-442/001-000	↓

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



Art-Nr.: 722-112/026-000

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 722-212/026-000

1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-112/026-000

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-112/027-000

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-112/031-000

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-112/037-000

1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-112/026-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-112/031-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; Befestigungsflansch; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-112/037-000

1-Leiter-Federleiste; Drücker; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-1112/037-000

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; seitliche Verriegelungsklinken; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-1112/326-000/336-000

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; Zugentlastungsplatte; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-1112/326-000

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 13-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-1112/326-047

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 13-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; direkt bedruckt; lichtgrau



Art-Nr.: 2721-1112/326-9037

1-Leiter-Federleiste; Hebel; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 13-polig; 100% fehlsteckgeschützt, Kodier-nase; direkt bedruckt; lichtgrau



Art-Nr.: 721-2112/026-000

2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; 100% fehlsteckgeschützt; mit integrierter Abschlussplatte; 2,50 mm²; lichtgrau



Art-Nr.: 721-2112/037-000

2-Leiter-Federleiste; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-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

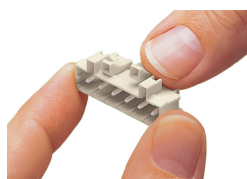


Art-Nr.: 231-129

Kodierelement; aufrastbar; lichtgrau

Handhabungshinweise

Kodieren



Kodierung einer Stiftleiste – Kodierelement(e) aufrasten.