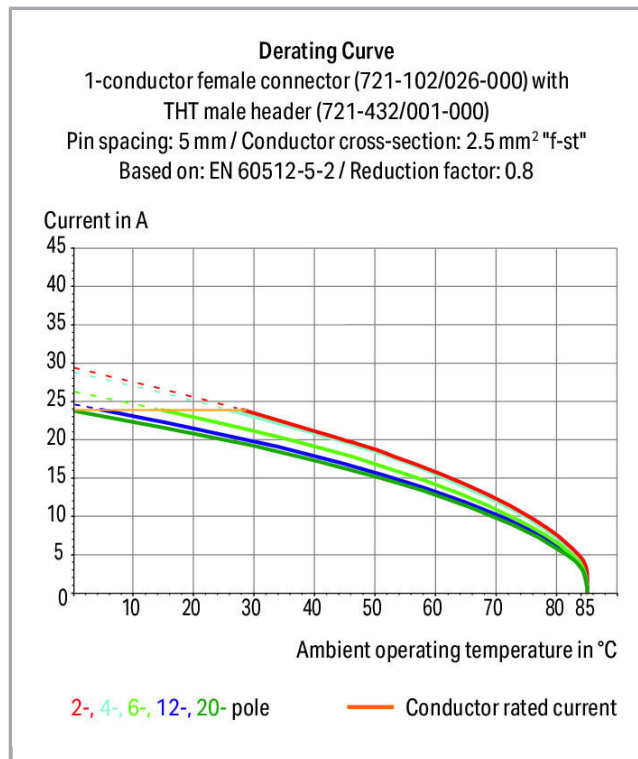
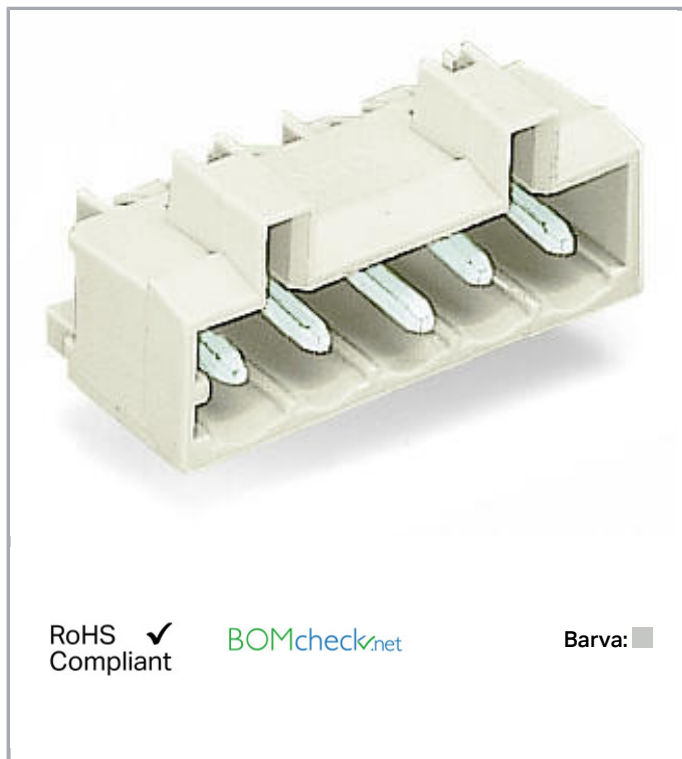


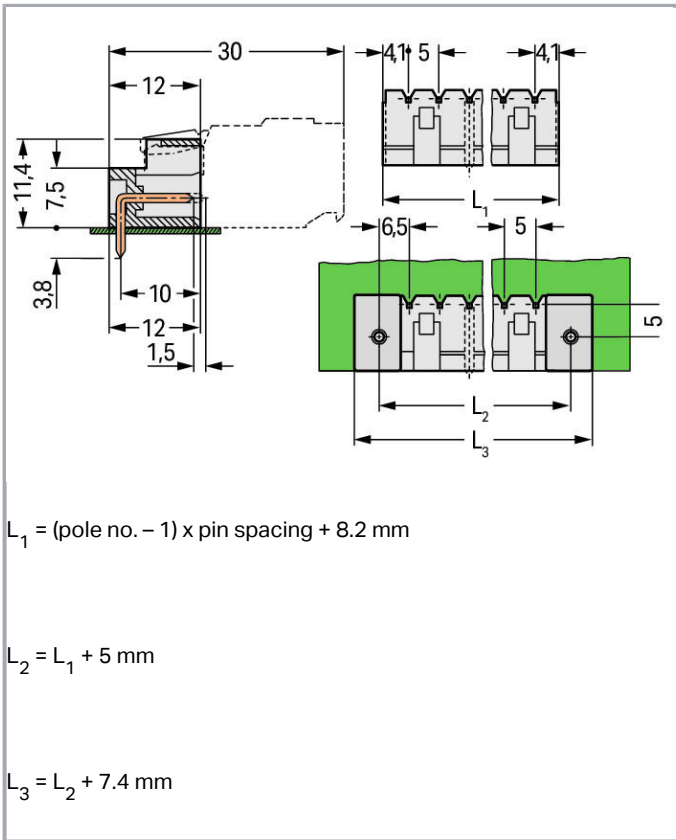
Datový list | Objednací číslo: 721-450/001-000

Konektor s pájecími piny THT; 1.0 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení;
100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 20pól.; Světle šedá



www.wago.com/721-450/001-000





Popis položky

- K dispozici také jako provedení s kolíky PressIn k propojení s deskou plošných spojů bez pájení
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- Možnost kódování

Bezpečnostní upozornění 1:

The *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)* is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	320 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	4 kV
Návrhové napětí (III/2)	320 V
Návrhové rázové napětí (III / 2)	4 kV
Návrhové napětí (II / 2)	630 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	4 kV



Jmenovitý proud	12 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) \triangleq kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2

Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)	10 A

Approvals per UL 1977

Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)	600 V
Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby)	10 A

Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	10 A
Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití D)	10 A

Údaje o připojení

Počet pólů	20
Celkový počet potenciálů	20
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1

Geometrické údaje

Rozteč	5 mm / 0.197 inch
Šířka	103,2 mm / 4.063 inch
Výška	15,2 mm / 0.598 inch
Výška od povrchu	11,4 mm / 0.449 inch
Hloubka	12 mm / 0.472 inch
Délka pájecího kontaktu	3.8 mm
Rozměry pájecího kontaktu	1 x 1 mm
Průměr vyvrtaného otvoru s tolerancí	1,4 ^(- ... +0,1) mm

Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Typ připojení konektoru	na desky plošných spojů
Ochrana proti chybnému zapojení	Yes

Směr zapojení vůči desce plošných spojů 0°

PCB contact

Kontakt na desku plošných spojů	THT
Uspořádání pájecích kontaktů	přes celý konektor (vidlici), v řadě
Počet pájecích kontaktů na každém potenciálu	1

Údaje o materiálu

barva	Světle šedá
materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Třída hořlavosti dle UL94	V0
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (Ecu)
Povrch kontaktů	pocínované provedení
Požární zatížení	0.116 MJ
Hmotnost	6.41 g

Okolní podmínky



Mezní rozsah teplot	-60 ... +100 °C
---------------------	-----------------

Obchodní údaje



Product Group	3 (Multi Conn. System)
Druh balení	BOX
Country of origin	PL
GTIN	4044918869843
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty



Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-39756
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
	KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190761.01

Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1869876- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Atesty UL


Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172- 19911118
	UR UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171


Kompatibilní produkty

Coding


	Obj. č.: 231-129 Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá	www.wago.com/231-129
--	--	--


Marking accessories

	Obj. č.: 210-833 Popisovací páska; Na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-833
--	--	--

	Obj. č.: 210-834 Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-834
--	--	--

Female plug

	Obj. č.: 2721-120/026-000 1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Tlačítko; 2,5 mm ² ; Rozteč 5 mm; 20pól.; 2,50 mm ² ; Světle šedá	www.wago.com/2721-120/026-000
--	---	--

	Obj. č.: 2721-120/037-000 1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Tlačítko; Blokovací západka; 2,5 mm ² ; Rozteč 5 mm; 20pól.; 2,50 mm ² ; Světle šedá	www.wago.com/2721-120/037-000
--	--	--

Obj. č.: 721-120/037-000

	1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; 2,5 mm ² ; Rozteč 5 mm; 20pól.; 2,50 mm ² ; Světle šedá	www.wago.com/721-120/037-000
	Obj. č.: 721-320/008-000 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Západky; 2,5 mm ² ; Rozteč 5 mm; 20pól.; 2,50 mm ² ; Světle šedá	www.wago.com/721-320/008-000
	Obj. č.: 721-320/031-000 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Upevňovací příruba; 2,5 mm ² ; Rozteč 5 mm; 20pól.; 2,50 mm ² ; Světle šedá	www.wago.com/721-320/031-000
	Obj. č.: 722-150 Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 20pól.; Světle šedá	www.wago.com/722-150
	Obj. č.: 722-150/039-000 Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Rovné provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Blokovací západka; Rozteč 5 mm; 20pól.; Světle šedá	www.wago.com/722-150/039-000
	Obj. č.: 722-150/047-000 THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; straight; 100% protected against mismating; Spacer flange; Pin spacing 5 mm; 20-pole; light gray	www.wago.com/722-150/047-000
	Obj. č.: 722-220/026-000 1 vodičová pružinová svorkovnice; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; 2,5 mm ² ; Rozteč 5 mm; 20pól.; 2,50 mm ² ; Světle šedá	www.wago.com/722-220/026-000
	Obj. č.: 722-250 Pružinová svorkovnice THT; 0.6 x 1.0 mm solder pin; Úhlové provedení; 100% ochrana proti chybnému zapojení; Rozteč 5 mm; 20pól.; Světle šedá	www.wago.com/722-250
	Obj. č.: 722-250/031-000 THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; clamping collar; Pin spacing 5 mm; 20-pole; light gray	www.wago.com/722-250/031-000
	Obj. č.: 722-250/039-000 THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; Locking lever; Pin spacing 5 mm; 20-pole; light gray	www.wago.com/722-250/039-000
	Obj. č.: 722-250/047-000 THT female header; 0.6 x 1.0 mm solder pin; angled; 100% protected against mismating; Spacer flange; Pin spacing 5 mm; 20-pole; light gray	www.wago.com/722-250/047-000

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations	03-Apr-2019	pdf 3,6 MB	Stáhnout
------------------------	-------------	---------------	----------

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 721-450/001-000	URL	Stáhnout
------------------------------	-----	----------



CAE data

EPLAN Data Portal 721-450/001-000

Stáhnout

PCB Design

Symbol and Footprint 721-450/001-000

URL

Stáhnout

CAX data for your PCB design, consisting of "schematic symbols and PCB footprints", allow easy integration of the WAGO component into your development environment.

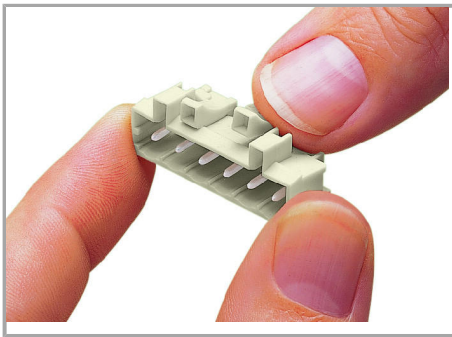
Supported formats:

- Accel EDA 14 & 15
- Altium 6 to current version
- Cadence Allegro
- DesignSpark
- Eagle Libraries
- KiCad
- Mentor Graphics BoardStation
- Mentor Graphics Design Architect
- Mentor Graphics Design Expedition 99 and 2000
- OrCAD 9.X PCB and Capture
- PADS PowerPCB 3, 3.5, 4.X, and 5.X
- PADS PowerPCB and PowerLogic 3.0
- PCAD 2000, 2001, 2002, 2004, and 2006
- Pulsonix 8.5 or newer
- STL
- 3D STEP
- TARGET 3001!
- View Logic ViewDraw
- Quadcept
- Zuken CadStar 3 and 4
- Zuken CR-5000 and CR-8000

PCB Component Libraries (EDA), PCB CAD Library Ultra Librarian

Handling Instructions

Coding



Coding a male header – fitting coding key(s).

Produktová rodina

MCS MIDI

[Zobrazit všechny produkty z rodiny](#)

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.