

PCB terminal block - PLH 5/ 4-7,5-ZF MCBU/RD BD:-, + - 1712093

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)

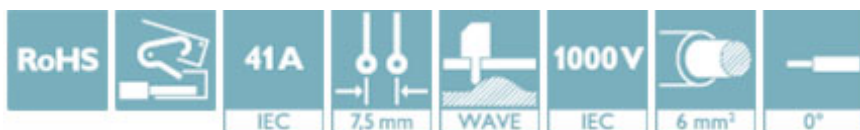


PCB terminal block, nominal current: 41 A, nom. voltage: 1000 V, pitch: 7.5 mm, number of positions: 4, connection method: Push-lock spring connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 0 °, color: multi-color

The figure shows a 4-pos. version of the product

Your advantages

- ✓ Tool-free lever principle enables time-saving connection and release of conductors with/without ferrules
- ✓ Defined contact force ensures that contact remains stable over the long term
- ✓ Time-saving push-in connection when lever is closed
- ✓ Unrestricted 600-V-UL approval thanks to compact zig-zag pinning
- ✓ Quick and convenient testing using integrated test option



Key Commercial Data

Packing unit	25 pc
GTIN	
GTIN	4055626275697

Technical data

Dimensions

Pitch	7.5 mm
Dimension a	22.5 mm
Solder pin [P]	3.6 mm
Pin spacing	12.5 mm
Hole diameter	2 mm

General

Range of articles	PLA 5/
Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	8 kV
Rated surge voltage (III/2)	8 kV

PCB terminal block - PLH 5/ 4-7,5-ZF MCBU/RD BD:-,+ - 1712093

Technical data

General

Rated surge voltage (II/2)	6 kV
Rated voltage (III/3)	1000 V
Rated voltage (III/2)	1000 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Nominal current I_N	41 A
Nominal cross section	6 mm ²
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Stripping length	12 mm
Number of positions	4

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm ²
Conductor cross section solid max.	6 mm ²
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm ²
Conductor cross section flexible max.	6 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.2 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	6 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.2 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	6 mm ²
Conductor cross section AWG min.	24
Conductor cross section AWG max.	10
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	2.5 mm ²

Standards and Regulations

Flammability rating according to UL 94	V0
--	----

Environmental Product Compliance

China RoHS	Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e
	No hazardous substances above threshold values

Approvals

Approvals

Approvals

VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

PCB terminal block - PLH 5/ 4-7,5-ZF MCBU/RD BD:-,+ - 1712093

Approvals

Ex Approvals

Approval details

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40041250
Nominal voltage UN	1000 V		
Nominal current IN	41 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-6		

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110524
	B	C	
Nominal voltage UN	600 V	600 V	
Nominal current IN	27 A	27 A	
mm²/AWG/kcmil	24-10	24-10	

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.