

## PCB terminal block - PLH 16/ 2-15 MIX BK/RD - 1703268

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: 76 A, nom. voltage: 1000 V, pitch: 15 mm, number of positions: 2, connection method: Push-lock spring connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 0 °, color: multi-color

The figure shows a 5-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
- ✓ Quick and convenient testing using integrated test option



### Key Commercial Data

Packing unit	25 pc
GTIN	
GTIN	4046356646628

### Technical data

#### Dimensions

Length [ l ]	30.5 mm
Pitch	15 mm
Dimension a	15 mm
Width [ w ]	26.4 mm
Height	33.5 mm
Height [ h ]	29 mm
Solder pin [P]	4.5 mm
Pin spacing	12.5 mm
Hole diameter	1.6 mm

#### General

Range of articles	PLH 16/
-------------------	---------

# PCB terminal block - PLH 16/ 2-15 MIX BK/RD - 1703268

## Technical data

### General

Insulating material group	I
Rated surge voltage (III/3)	8 kV
Rated surge voltage (III/2)	8 kV
Rated surge voltage (II/2)	8 kV
Rated voltage (III/3)	1000 V
Rated voltage (III/2)	1000 V
Rated voltage (II/2)	1000 V
Nominal current $I_N$	76 A
Nominal cross section	16 mm <sup>2</sup>
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Stripping length	18 mm
Number of positions	2

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	16 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	18
Conductor cross section AWG max.	4
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.75 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	4 mm <sup>2</sup>

### Standards and Regulations

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

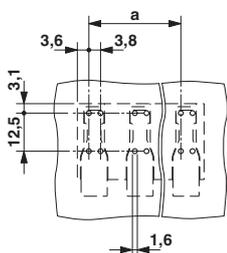
### Environmental Product Compliance

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

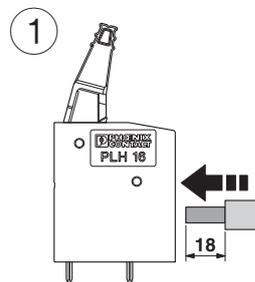
## Drawings

# PCB terminal block - PLH 16/ 2-15 MIX BK/RD - 1703268

Drilling diagram



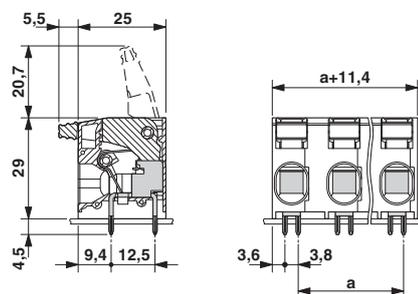
Functional drawing



Functional drawing



Dimensional drawing



## Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC

Ex Approvals

## Approval details

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-20110524
	B	C	
Nominal voltage UN	600 V	600 V	
Nominal current IN	66 A	66 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	18-4	18-4	

# PCB terminal block - PLH 16/ 2-15 MIX BK/RD - 1703268

## Approvals

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58718
Nominal voltage UN		1000 V	
Nominal current IN		76 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.75-16	

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40041250
Nominal voltage UN		1000 V	
Nominal current IN		76 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.75-16	

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

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А