

## Feed-through terminal block - HDFK 16-VP - 0709796

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://download.phoenixcontact.com>)




Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Bolt connection, Load current : 101 A, Cross section: 0.5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG 20 - 6, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 12.1 mm, Color: gray

### Product description

Feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Bolt connection, Load current : 101 A, Cross section: 0.5 mm<sup>2</sup> - 25 mm<sup>2</sup>, AWG 20 - 6, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 12.1 mm, Color: gray



### Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 635 (CC-2009)
GTIN	 4 017918 153465
Weight per piece (including packing)	0.0 GRM
Weight per Piece (excluding packing)	27.3 GRM
Country of origin	GREECE

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Color	gray
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0

#### Dimensions

Width	12.1 mm
Length	58 mm

#### Technical data

Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III

# Feed-through terminal block - HDFK 16-VP - 0709796

## Technical data

### Technical data

Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current IN	76 A
Nominal voltage UN	500 V

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	16 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	20
Conductor cross section AWG/kcmil max	4
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	16 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	6 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	6 mm <sup>2</sup>
Connection method	Screw connection
Stripping length	16 mm
Internal cylindrical gage	B 7
Screw thread	M5
Tightening torque, min	2 Nm
Tightening torque max	2.3 Nm

## Classifications

### eClass

eClass 4.0	27141131
eClass 4.1	27141131
eClass 5.0	27141134
eClass 5.1	27141134

# Feed-through terminal block - HDFK 16-VP - 0709796

## Classifications

### eclass

eClass 6.0	27141134
------------	----------

### etim

ETIM 2.0	EC001283
ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283

### unspsc

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approvals

### Certificates

#### Certification

UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / GOST / PRS / IECCE CB Scheme / GOST / cULus Recognized

#### Certification EX

#### Certification submitted

## Approval details

UL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-4
Nominal current I <sub>N</sub>	85 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

KEMA-KEUR	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16
Nominal current I <sub>N</sub>	76 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V

# Feed-through terminal block - HDFK 16-VP - 0709796

## Approvals

cUL Recognized	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-4
Nominal current I <sub>N</sub>	85 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

GOST

PRS

IECEE CB Scheme	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	16
Nominal current I <sub>N</sub>	76 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	500 V

GOST

cULus Recognized

## Accessories

Accessories

Marking

Zack marker strip - ZB10:SO/CMS - 1050525

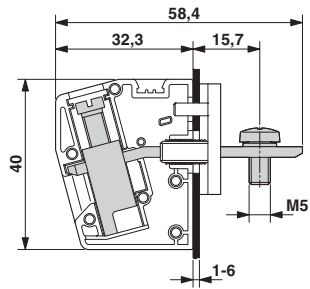


Zack marker strip, white, For terminal block width: 10 mm

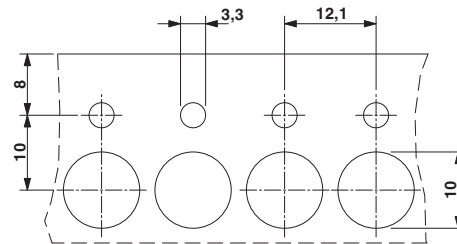
## Drawings

# Feed-through terminal block - HDFK 16-VP - 0709796

Dimensioned drawing



Dimensioned drawing



© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved  
<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