

## Panel feed-through terminal block - HDFK 95-F - 0709644

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>)



Panel feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Load current : 232 A, Cross section: 35 mm<sup>2</sup> - 95 mm<sup>2</sup>, AWG 4 - 2/0, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 25 mm, Color: gray

### Product Features

- Easy grouping with engagement pin versions
- Both terminal halves can be easily assembled by simply snapping them together
- Spacer plates increase clearances and creepage distances
- Universal screw connection with screw locking
- Automatic compensation of the panel thickness via the snap principle integrated in the insulation housing



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	250.0 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Greece

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Nominal cross section	95 mm <sup>2</sup>
Color	gray
Insulating material	PA
Flammability rating according to UL 94	V0
Maximum load current	232 A
Rated surge voltage	8 kV
Pollution degree	3
Overvoltage category	III

# Panel feed-through terminal block - HDFK 95-F - 0709644

## Technical data

### General

Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current $I_N$	232 A
Maximum load current	232 A
Nominal voltage $U_N$	1000 V (With metal panels of 1 mm ... 2.5 mm)
	800 V (With metal panels over 2.5 mm ... 5 mm)
	690 V (With metal panels over 5 mm ... 6 mm)
Open side panel	nein
Number of positions	1

### Dimensions

Width	25 mm
Plate thickness	1 mm ... 6 mm

### Connection data

Note	Terminal sleeve
Connection side	Level 1 ext. 1
Connection method	Screw connection
Note	Note: Product releases, connection cross sections and notes on connecting aluminum cables can be found in the download area.
Conductor cross section solid min.	35 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	95 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	35 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	95 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	4
Conductor cross section AWG max.	2/0
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	95 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	95 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	25 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	35 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	25 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	35 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	35 mm <sup>2</sup>
Stripping length	27 mm

# Panel feed-through terminal block - HDFK 95-F - 0709644

## Technical data

### Connection data

Internal cylindrical gage	B12
Screw thread	M8
Tightening torque, min	15 Nm
Tightening torque max	20 Nm

### Standards and Regulations

Connection in acc. with standard	CSA
	IEC 60947-7-1
Flammability rating according to UL 94	V0

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141131
eCl@ss 4.1	27141131
eCl@ss 5.0	27141134
eCl@ss 5.1	27141134
eCl@ss 6.0	27141134
eCl@ss 7.0	27141134
eCl@ss 8.0	27141134

### ETIM

ETIM 2.0	EC001283
ETIM 3.0	EC001283
ETIM 4.0	EC001283
ETIM 5.0	EC001283

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

---

# Panel feed-through terminal block - HDFK 95-F - 0709644

## Approvals

Approvals

CSA / UL Recognized / PRS / EAC

Ex Approvals

Approvals submitted

## Approval details

CSA			
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2	2-4/0	2-4/0
Nominal current I <sub>N</sub>	200 A	200 A	200 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V	600 V

UL Recognized		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4-4/0	4-4/0
Nominal current I <sub>N</sub>	230 A	230 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V	600 V

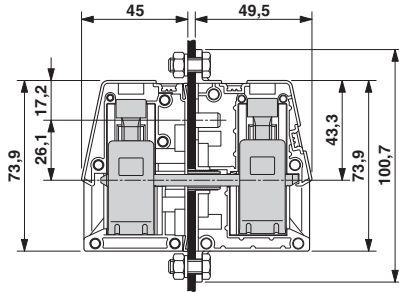
PRS

EAC

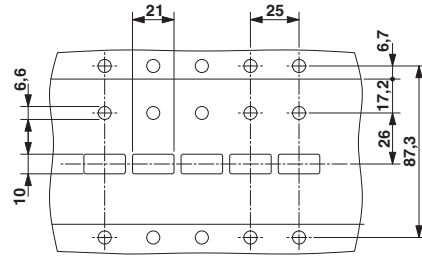
## Drawings

## Panel feed-through terminal block - HDFK 95-F - 0709644

Dimensional drawing



Dimensional drawing



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)