

Panel feed-through terminal block - HDFKV 50/Z - 0714095

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 : 150 A, Cross section: 16 mm² - 50 mm², AWG 6 - 1/0, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 90 °, Width: 18.8 mm, Color: gray

Product Features

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



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
Custom tariff number	85369010
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
Maximum load current	150 A
Rated surge voltage	8 kV
Pollution degree	3

Panel feed-through terminal block - HDFKV 50/Z - 0714095

Technical data

General

Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Nominal current I_N	150 A
Nominal voltage U_N	690 V
Open side panel	nein
Number of positions	1

Dimensions

Width	18.8 mm
Length	90 mm
Plate thickness	1 mm ... 6 mm

Connection data

Note	Terminal sleeve
Connection side	Level 1 ext. 1
Connection method	Screw connection
Conductor cross section solid min.	16 mm ²
Conductor cross section solid max.	50 mm ²
Conductor cross section flexible min.	16 mm ²
Conductor cross section flexible max.	50 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	6
Conductor cross section AWG/kcmil max	1/0
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	10 mm ²
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	50 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	10 mm ²
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	50 mm ²
2 conductors with same cross section, solid min.	6 mm ²
2 conductors with same cross section, solid max.	16 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded min.	10 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded max.	16 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	6 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	16 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min.	6 mm ²
2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	10 mm ²
Stripping length	24 mm

Panel feed-through terminal block - HDFKV 50/Z - 0714095

Technical data

Connection data

Internal cylindrical gage	B10
Screw thread	M6
Tightening torque, min	6 Nm
Tightening torque max	8 Nm

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

Approvals

CSA / UL Recognized / PRS / EAC

Ex Approvals

Panel feed-through terminal block - HDFKV 50/Z - 0714095

Approvals

Approvals submitted

Approval details

CSA 			
		B	C
mm²/AWG/kcmil	6	6-1/0	6-1/0
Nominal current I _N	125 A	125 A	125 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V	600 V

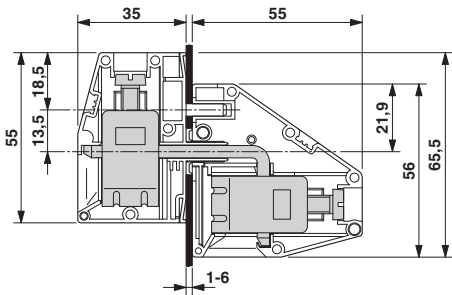
UL Recognized 		
	B	C
mm²/AWG/kcmil	6-2/0	6-2/0
Nominal current I _N	170 A	170 A
Nominal voltage U _N	600 V	600 V

PRS

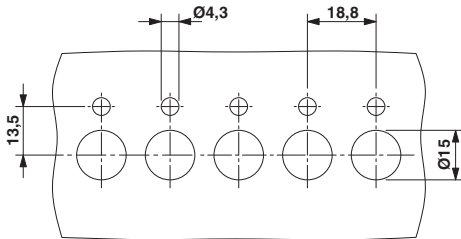
EAC

Drawings

Dimensional drawing



Dimensional drawing





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.