

## Feed-through terminal block - SSK 135 KER-EX - 0505055

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>)



Feed-through terminal block, connection method: screw connection, cross section: 1 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, 18 - 2 AWG, color: white, mounting type: NS 32, insulation material: ceramic

### Product Features

- ✓ Mounting on NS 32 G DIN rail
- ✓ Compact design
- ✓ Easy potential distribution thanks to chain bridging



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	10 pc
Weight per Piece (excluding packing)	98.62 g
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Germany

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Nominal cross section	35 mm <sup>2</sup>
Color	white
Insulating material	Keramik
Flammability rating according to UL 94	V0
Maximum load current	125 A (with 35 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Rated surge voltage	8 kV
Pollution degree	3

# Feed-through terminal block - SSK 135 KER-EX - 0505055

## Technical data

### General

Overvoltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Maximum load current	125 A (with 35 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Nominal current I <sub>N</sub>	125 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	800 V
Open side panel	ja

### Dimensions

Width	15.3 mm
Length	53 mm
Height NS 32	67 mm

### Connection data

Connection method	Screw connection
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Conductor cross section solid min.	1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	35 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	18
Conductor cross section AWG max.	2
Conductor cross section flexible min.	1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	25 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, flexible	18
Max. AWG conductor cross section, flexible	3
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	16 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.75 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.75 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	10 mm <sup>2</sup>
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.	10 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.75 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	10 mm <sup>2</sup>

# Feed-through terminal block - SSK 135 KER-EX - 0505055

## Technical data

### Connection data

Connection in acc. with standard	IEC/EN 60079-7
Conductor cross section AWG min.	18
Conductor cross section AWG max.	2
Stripping length	16 mm
Internal cylindrical gage	B7
Screw thread	M6
Tightening torque, min	3.2 Nm
Tightening torque max	3.7 Nm

### Standards and Regulations

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

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

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

# Feed-through terminal block - SSK 135 KER-EX - 0505055

## Approvals

Approvals

---

Approvals

EAC / GL / EAC

---

Ex Approvals

IECEX / ATEX / EAC Ex


---

Approvals submitted

---

## Approval details

EAC

GL 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	25
Nominal current I <sub>N</sub>	101 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	690 V

EAC

## Drawings

Circuit diagram



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9