

## 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



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