

# Fuse feed-through terminal block - DFK 4-SI(5X20) BK - 0709301

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>)



Fuse feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Solder/Slip-on connection, Load current : 6 A, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 12, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 12.2 mm, Color: black

## Product description


Fuse feed-through terminal block, Connection method: Screw connection, Solder/Slip-on connection, Load current : 6 A, Cross section: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 12, Connection direction of the conductor to plug-in direction: 0 °, Width: 12.2 mm, Color: black

## Why buy this product

- PE terminal block with ground function in accordance with IEC 60947-7-2
- Touch-proof insulating housing
- Universal screw connection with screw locking
- The feed-through terminal blocks snap into the panel cutout automatically



## Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	50
Catalog page	Page 693 (CC-2011)
GTIN	 4 017918 005023
Weight per piece (including packing)	0.0 GRM
Weight per Piece (excluding packing)	15.18 GRM
Country of origin	GERMANY

## Technical data

### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Color	black
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V2

### Dimensions

Width	12.2 mm
Length	51 mm

# Fuse feed-through terminal block - DFK 4-SI(5X20) BK - 0709301

## Technical data

### Technical data

Maximum load current	10 A
Maximum load current	6.3 A
Rated surge voltage	4 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-3
Nominal current I <sub>N</sub>	6.3 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	400 V

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	6 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	10
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, solid max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded max.	1.5 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
2 conductors with same cross section, stranded, ferrules without plastic sleeve, max.	1.5 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.	2.5 mm <sup>2</sup>
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
Internal cylindrical gage	A4
Screw thread	M3
Tightening torque, min	0.6 Nm
Tightening torque max	0.8 Nm

# Fuse feed-through terminal block - DFK 4-SI(5X20) BK - 0709301

## Classifications

### eclass

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

CSA / UL Recognized / GOST / GOST

#### Certification EX

#### Certification submitted

### Approval details

CSA		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10
Nominal current I <sub>N</sub>	8 A	8 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	250 V	300 V

UL Recognized		
	B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-10	30-10

## Fuse feed-through terminal block - DFK 4-SI(5X20) BK - 0709301

### Approvals

	B	D
Nominal current IN	8 A	8 A
Nominal voltage UN	250 V	300 V

GOST

GOST

### Accessories

#### Accessories

#### Marking

Zack marker strip - ZB 6:SO/CMS - 1050499

Zack marker strip, white, For terminal block width: 6 mm



Marker cards - SBS 6:UNBEDRUCKT - 1007222

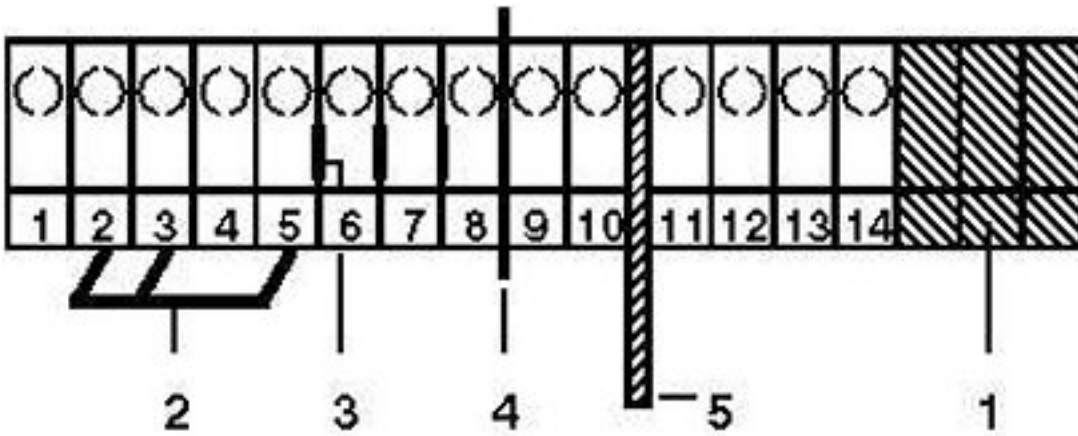
Marker cards, Card, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, Snap into fl



### Drawings

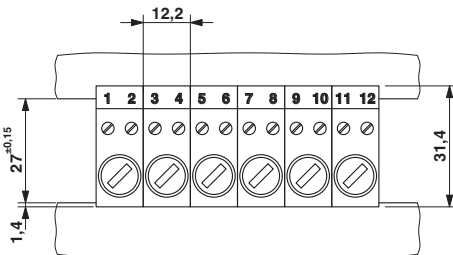
# Fuse feed-through terminal block - DFK 4-SI(5X20) BK - 0709301

Circuit diagram

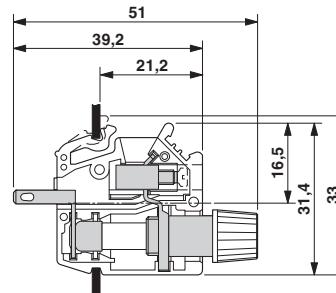


- 1 = blind cover
- 2 = insertion bridge
- 3 = separating plate
- 4 = partition plates
- 5 = separating plate

Dimensioned drawing



Dimensioned drawing



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