

## Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

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>)



Feed-through terminal block, Connection type: Slip-on connection, Cross section: 0.5 mm<sup>2</sup> - 1 mm<sup>2</sup>, AWG :20- 18, Width: 6.2 mm, Color: gray, Mounting: NS 15

### Product Features

- ✓ This terminal block has a proven screw connection on the outside of the control cabinet
- ✓ Space saving thanks to compact design and mounting option on a 15 mm DIN rail
- ✓ Clear arrangement thanks to marking of all terminal points
- ✓ Easy potential distribution thanks to standardized plug-in bridges



### Key commercial data

Packing unit	1 1
GTIN	 4 017918 021511
Weight per Piece (excluding packing)	3.96 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	Poland

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	8
Color	gray
Insulating material	PA-F
Inflammability class according to UL 94	HB
Maximum load current	16 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Rated surge voltage	6 kV
Pollution degree	3

## Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

### Technical data

#### General

Surge voltage category	III
Insulating material group	I
Nominal current $I_N$	16 A
Nominal voltage $U_N$	500 V (current data for slip-on connections in acc. with DIN 61210 are also dependent on nominal size, material, insulation of the sleeve and conductor cross section.)
Open side panel	ja

#### Dimensions

Width	6.2 mm
Length	28 mm
End cover width	1 mm

#### Connection data

Connection method	Slip-on connection
Conductor cross section solid min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	1 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	20
Conductor cross section AWG/kcmil max	18
Slip-on connection	6.3/2.8 x 0.8 mm

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141123
eCl@ss 4.1	27141123
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

#### ETIM

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

# Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

## Classifications

### UNSPSC

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

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized

---


#### Ex Approvals


---

#### Approvals submitted

---

## Approval details

UL Recognized 	
Nominal current I <sub>N</sub>	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V


cUL Recognized 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-10
Nominal current I <sub>N</sub>	5 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	300 V

## Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

### Approvals

GOST 

GOST 

cULus Recognized 

### Accessories

#### Accessories

#### Bridge

Fixed bridge - FB-150 METER - 0201595



Cross connection rail, for fixed bridging of identical inputs and outputs, made of Cu, nickel-plated, 1 m long

Fixed bridge - FBI 10- 6 - 0203250



Fixed bridge, Number of positions: 10, Color: silver

Fixed bridge - FBI 20- 6 - 0201867



Fixed bridge, Number of positions: 20, Color: silver

## Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

### Accessories

Fixed bridge - FBI 100- 6 - 0201650



Fixed bridge, Number of positions: 100, Color: silver

---

Insertion bridge - EB 2- 6 - 0201155



Insertion bridge, Number of positions: 2, Color: gray

---

Insertion bridge - EB 3- 6 - 0201142



Insertion bridge, Number of positions: 3, Color: gray

---

Insertion bridge - EB 10- 6 - 0201139



Insertion bridge, Number of positions: 10, Color: gray

---

Switching jumper - SBRN 2-7 - 1413230



Switching jumper, Color: silver

---

End block

## Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

### Accessories

End clamp - E/MBK - 1401637



End clamp, width: 6.2 mm, color: gray

---

End clamp - E/MK - 1421633



End clamp, width: 6.2 mm, color: gray

---

End clamp - E/MK 1 - 1421659



End clamp width: 6 mm, color: gray

---

### End cover

End cover - D-MBK/E - 1415021



End cover, Length: 28 mm, Width: 1 mm, Height: 26.2 mm, Color: gray

---

### Insulating sleeve

Insulating sleeve - PT/FS 2,8 - 1406700



Insulating sleeve, as touch protection, slide onto the conductor before for 2.8 slip-on sleeves

## Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

### Accessories

---

Bridge bar isolator - IS-K 4 - 1302338



Bridge bar isolator, Color: gray

---

Bridge bar isolator - ISSBI 10- 6 - 0301505



Bridge bar isolator, Number of positions: 10, Color: silver

---

### Labeled terminal marker

Marker pin Zack strip - BN-ZB 6,2/WH CUS - 0824276



Marker pin Zack strip, Can be ordered: Strip, white, Labeled according to customer specifications, Mounting type: Plug in, For terminal block width: 6.2 mm, Lettering field: 4 x 4 mm

---

### Mounting rail

DIN rail - NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



DIN rail, material: Steel, unperforated, height 5.5 mm, width 15 mm, length: 2 m

---

## Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

### Accessories

DIN rail perforated - NS 15 PERF 2000MM - 1401682



DIN rail, material: steel galvanized and passivated with a thick layer, perforated, height 5.5 mm, width 15 mm, length: 2000 mm

---

DIN rail - NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



DIN rail, material: Aluminum, perforated, height 5.5 mm, width 15 mm, length: 2 m

---

DIN rail - NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



DIN rail, material: steel, perforated, height 5.5 mm, width 15 mm, length: 2 m

---

### Partition plate

Partition plate - ATP-MBK - 1413227



Partition plate, Length: 42.5 mm, Width: 2.5 mm, Height: 41 mm, Color: gray

---

### Screwdriver tools

Screwdriver - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Actuation tool, for ST terminal blocks, insulated, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip



## Feed-through terminal block - MBK 5/E-FS/FS - 1417074

### Accessories

---

#### Test plug terminal block

Reducing plug - RPS - 0201647



Reducing plug, Color: gray

---

#### Test socket

Female test connector - PSBJ 3/13/4 - 0201304



Female test connector, Color: silver

---

Female test connector - PSB 3/10/4 - 0601292



Female test connector, Color: silver

---

### 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