

## Mini feed-through terminal block - MSBV 2,5-M YE - 3073225

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>)

Mini feed-through terminal block, Connection method: Spring-cage connection, Cross section: 0.08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 28 - 12, Width: 5.2 mm, Height: 22 mm, Color: yellow, Mounting type: Direct mounting with flange



The figure shows a version of the article

### Product Features

- 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 pc
Minimum order quantity	50 pc
Weight per Piece (excluding packing)	3.6 GRM
Custom tariff number	85369010
Country of origin	China

### Technical data

#### General

Number of levels	1
Number of connections	2
Color	yellow
Insulating material	PA
Inflammability class according to UL 94	V0
Rated surge voltage	8 kV
Pollution degree	3
Surge voltage category	III
Insulating material group	I

## Mini feed-through terminal block - MSBV 2,5-M YE - 3073225

### Technical data

#### General

Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Maximum load current (lower level)	30 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Nominal current I <sub>N</sub> (lower level)	24 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	800 V
Maximum load current (upper level)	30 A (with 4 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Open side panel	JA

#### Dimensions

Width	5.2 mm
Length	32 mm
Height	22 mm

#### Connection data

Connection in acc. with standard	IEC 60947-7-1
Connection method	Spring-cage connection
Conductor cross section solid min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	28
Conductor cross section AWG/kcmil max	12
Conductor cross section stranded min.	0.08 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Min. AWG conductor cross section, stranded	28
Max. AWG conductor cross section, stranded	14
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.	0.14 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, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Stripping length	8 mm

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120

# Mini feed-through terminal block - MSBV 2,5-M YE - 3073225

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000897

### 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 / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / CSA / IEC CB Scheme / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

### Approval details

UL Recognized 				
		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12	28-12
Nominal current IN	20 A	20 A	20 A	5 A

# Mini feed-through terminal block - MSBV 2,5-M YE - 3073225

## Approvals

		B	C	D
Nominal voltage UN	600 V	300 V	300 V	600 V

VDE Zeichengenehmigung

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nominal current IN	24 A		
Nominal voltage UN	800 V		

cUL Recognized

		B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12	28-12
Nominal current IN	20 A	20 A	20 A	5 A
Nominal voltage UN	600 V	300 V	300 V	600 V

CSA

	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12
Nominal current IN	20 A	20 A	20 A
Nominal voltage UN	600 V	600 V	600 V

IECEE CB Scheme

mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		
Nominal voltage UN	800 V		

cULus Recognized

## Drawings

## Mini feed-through terminal block - MSBV 2,5-M YE - 3073225

Circuit diagram





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.