

## Surge protection base element - PT 1X2-BE - 2856113

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>)




Base element for protective plug PT with protective circuit for a 2-core floating signal circuit. Mounting on NS 35/7.5 und NS 35/15, housing width: 17.5 mm.

### Why buy this product

- Plugs can be checked with CHECKMASTER
- Installed in conjunction with the PT 1x2...-BE base element
- Maximum ease of maintenance thanks to the two-piece design
- Base element remains an integral part of the installation
- Consistent plug-in signal circuit protection
- Protection for a floating signal circuit
- Impedance-neutral disconnection of plug for test and maintenance purposes



### Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	10
Catalog page	Page 94 (TT-2011)
GTIN	 4 017918 599287
Custom tariff number	85363010
Country of origin	GERMANY

### Technical data

#### General

Inflammability class according to UL 94	V0
Color	black
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Mounting type	DIN rail: 35 mm
Design	DIN rail module, two-section, divisible
Degree of protection	IP20
Width	17.7 mm
Height	89.8 mm
Depth	52 mm

# Surge protection base element - PT 1X2-BE - 2856113

## Technical data

### General

Pitch unit	1 Div.
------------	--------

### Protective circuit

Resistance in series	2.2 Ω #10% (7-8/11-12)
Resistance in series	≤ 1 Ω (9-10)

### Connection data

Connection method	Screw connection
Connection type IN	Screw terminal blocks
Connection type OUT	Screw terminal blocks
Screw thread	M3
Tightening torque	0.5 Nm
Stripping length	8 mm
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	12

## Classifications

### eclass

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130803
eCl@ss 7.0	27130803

### etim

ETIM 2.0	EC000472
ETIM 3.0	EC000472
ETIM 4.0	EC000472
ETIM 5.0	EC000472

### unspsc

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

# Surge protection base element - PT 1X2-BE - 2856113

## Approvals

### Approvals

---

#### Approvals

UL Listed / GOST / GL

---

#### Ex Approvals

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Recognized

---

#### Approvals submitted

---

## Approval details

UL Listed 

GOST 

GL

## Accessories

### Accessories

### Marking

Zack marker strip - ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Zack marker strip, Strip, white, Labeled, Can be labeled with: Plotter, Printed horizontally: Consecutive numbers 1 - 10, 11 - 20, etc. up to 491 - 500, Mounting type: Snap into tall marker groove, For terminal block width: 5.2 mm, Lettering field: 5.15 x 10.5 mm

Zack marker strip - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Zack marker strip, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, For terminal block width: 5.2 mm, Lettering field: 5.1 x 10.5 mm

## Surge protection base element - PT 1X2-BE - 2856113

### Accessories

Zack marker strip - ZB 5,LGS:L1-N,PE - 1050415



Zack marker strip, Strip, white, Labeled, Can be labeled with: Plotter, Horizontal: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2, L3, N, PE, Mounting type: Snap into tall marker groove, For terminal block width: 5.2 mm, Lettering field: 5.15 x 10.5 mm

Zack marker strip - ZB 5,8:UNBEDRUCKT - 2715209



Zack marker strip, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into tall marker groove, For terminal block width: 5.8 mm, Lettering field: 5.75 x 10.5 mm

Marker pen - X-PEN 0,35 - 0811228



Marker pen without ink cartridge, for manual labeling of markers, labeling extremely wipe-proof, line thickness 0.35 mm

Marker pen - B-STIFT - 1051993



Marker pen, for manual labeling of unprinted Zack strips, smear-proof and waterproof, line thickness 0.5 mm

Zack Marker strip, flat - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Zack Marker strip, flat, Strip, white, Unlabeled, Can be labeled with: Plotter, Mounting type: Snap into flat marker groove, For terminal block width: 5 mm, Lettering field: 5.1 x 5.2 mm

### Additional products

## Surge protection base element - PT 1X2-BE - 2856113

### Accessories

Shield connection - SSA 3-6 - 2839295



shield fast connections for conductor diameter 3 - 6 mm. Potential connection cable: 200 mm, black

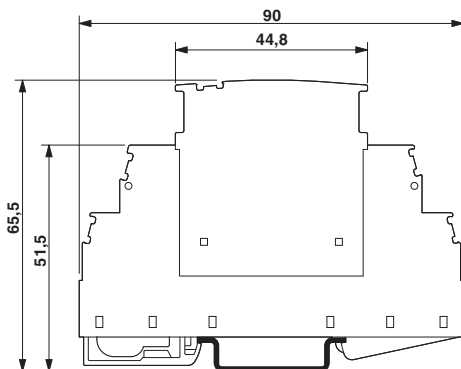
Shield connection - SSA 5-10 - 2839512



Shield fast connection for conductor diameters 5 - 10 mm. Potential connection cable: 200 mm, black

### Drawings

Dimensioned drawing



The figure shows the complete module consisting of a base element and connector

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)