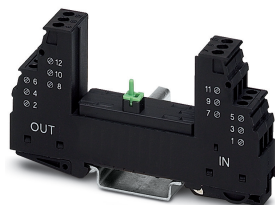


# Überspannungsschutzbasiselement - PT 2X2+F-BE - 2839224

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(http://phoenixcontact.de/download)




Basiselement für Schutzstecker PT mit Schutzschaltung für zwei 2-adrige erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise, Gasableiter zwischen den Anschlüssen 3-4 (GND) und 9-10, Montage auf NS 35/7,5 und NS 35/15, Gehäusebreite: 17,5 mm

## Ihre Vorteile

- Hoher Wartungskomfort durch zweiteiligen Aufbau
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio
- Keine Beeinflussung des Signals bei Wartungsarbeiten dank impedanzneutralem Stecken und Ziehen der Schutzstecker



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 017918 182762
GTIN	4017918182762
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	58,200 g
Zolltarifnummer	85363010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	CL2111

## Technische Daten

### Maße

Höhe	90 mm
Breite	17,7 mm
Tiefe	51,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)
Teilungseinheit	1 TE

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl (über normal Null))

# Überspannungsschutzbasiselement - PT 2X2+F-BE - 2839224

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

### Allgemein

Material Gehäuse	PA 6.6
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	tiefschwarz RAL 9005
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	4
Wirkungsrichtung	Signal Ground/Shield-Earth Ground

### Schutzschaltung

Nennspannung $U_N$	24 V AC
	24 V DC
Höchste Dauerspannung $U_C$	40 V DC
	28 V AC
Bemessungsstrom	450 mA (45 °C)
Widerstand pro Pfad	2,2 $\Omega$ $\pm$ 10 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Erforderliche Vorsicherung maximal	500 mA (T)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21 2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012
	EN 61643-21 2001 + A1:2009 + A2:2013

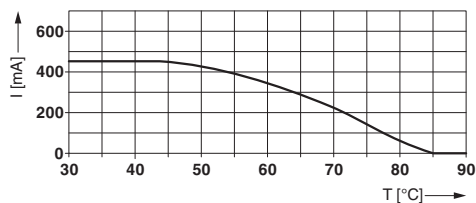
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

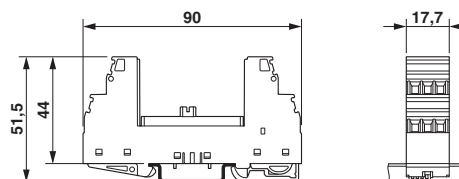
## Zeichnungen

# Überspannungsschutzbasiselement - PT 2X2+F-BE - 2839224

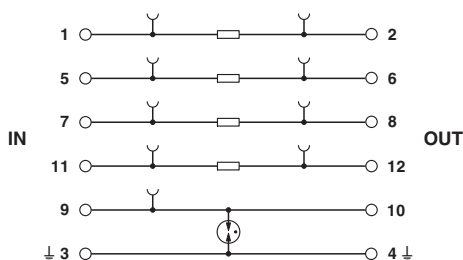
Diagramm



Maßzeichnung



Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130803
eCl@ss 11.0	27130803
eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130803
eCl@ss 9.0	27130803

### ETIM

ETIM 2.0	EC000472
ETIM 3.0	EC000472
ETIM 4.0	EC000472
ETIM 6.0	EC000472
ETIM 7.0	EC000472

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620

# Überspannungsschutzbasiselement - PT 2X2+F-BE - 2839224

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

DNV GL / UL Listed / EAC / EAC

#### Ex Approbationen

UL Listed / cUL Listed / ATEX / cULus Listed

## Approbationsdetails

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE00001N6
--------	--	-----------------------------------------------------------------------------------	------------

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 138168
-----------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

EAC			EAC-Zulassung
-----	--	--	---------------

EAC			RU C- DE.*09.B.00169
-----	--	--	-------------------------