


# C-TV-SAT

Order No.: 2856993



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2856993>

Attachment plug with surge protection for antenna inputs with F connector

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 017918 915179
sales group	J401
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 177 (TT-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
07/07/2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technical data

General	
Housing material	PA
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Color	black

Standards for air and creepage distances	DIN VDE 0110-1
	IEC 60664-1: 1992-10
Surge voltage category	II
Pollution degree	2
Total surge current (8/20) $\mu$ s	2.5 kA
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 75 °C
Mounting type	Connection-specific intermediate plugging
Design	Attachment plug
Number of positions	1
Degree of protection	IP20
Direction of action	Line-Shield/Earth Ground
Width	27.00 mm
Height	69.00 mm
Length	40.00 mm

**Protective circuit**

IEC category	C1
	C2
	C3
	D1
Maximum continuous operating voltage $U_c$	180 V DC
	130 V AC
Maximum continuous voltage $U_c$ (wire-shield)	180 V DC
Nominal current $I_N$	1.5 A (25°C)
Operating effective current $I_c$ at $U_c$	$\leq 1 \mu$ A
Nominal discharge surge current $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Core-Shield)	2.5 kA
Total surge current (8/20) $\mu$ s	2.5 kA
Nominal pulse current $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Core-Shield)	120 A
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Shield) spike	$\leq 600$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Shield) static	$\leq 600$ V
Residual voltage at $I_n$ , (conductor-shield)	$\leq 30$ V
Protection level $U_p$ (Core-Shield)	$\leq 700$ V (C2 (4 kV/2 kA))
Response time $t_A$ (Core-GND)	$\leq 100$ ns

Input attenuation aE, asym.	0.5 dB ( $\leq$ 2.4 GHz)
Cut-off frequency fg (3 dB), asym. (shield) in 75 Ohm system	> 3 GHz
Frequency range	950 MHz ... 2.5 GHz
Capacity asymmetrical (shield)	Typ. 10 pF
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Shield)	C2 (4 kV / 2 kA)
	C3 (100 A)
	D1 (500 A)
Alternating current carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Shield)	5 A - 1 s

**Connection data**

Type of connection	F connector
Connection type IN	F connector, female
Connection type OUT	F connector, female

**Connection, protective circuit**

Standards/regulations	IEC 61643-21
	EN 50083 - CLASS A

**Certificates / Approvals**

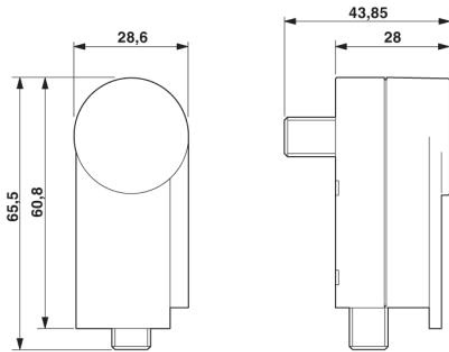
Certification

GOST

## Diagrams/Drawings

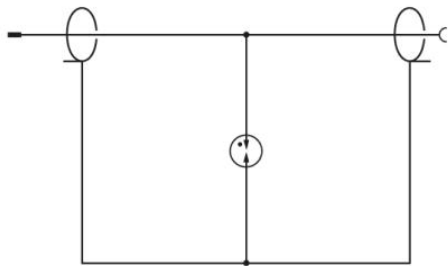
### Dimensioned drawing

---



### Circuit diagram

---



C-TV-SAT Order No.: 2856993

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2856993>

---

**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;



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.