


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 notesWEEE/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) μ 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) μ s (Core-Shield)	2.5 kA
Total surge current (8/20) μ s	2.5 kA
Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μ s (Core-Shield)	120 A
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Shield) spike	≤ 600 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Shield) static	≤ 600 V
Residual voltage at I_n , (conductor-shield)	≤ 30 V
Protection level U_p (Core-Shield)	≤ 700 V (C2 (4 kV/2 kA))
Response time t_A (Core-GND)	≤ 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

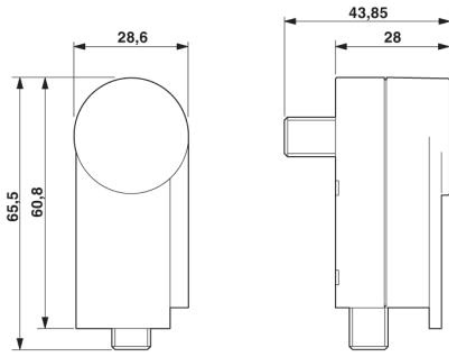
Certificates / Approvals

Certification

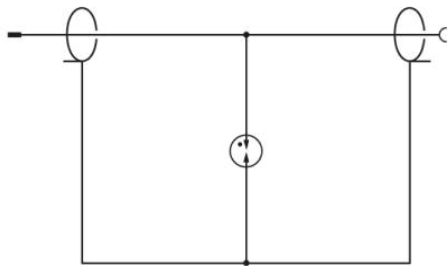
GOST

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



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 «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

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А