


**CN-UB/E**

Order No.: 2763691

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2763691>

Attachment plug with surge protection, for coaxial signal interfaces  
with floating shield. Connection: N connector female/male connector

**Commercial data**

GTIN (EAN)	 4 017918 099527
sales group	J401
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 169 (TT-2009)

**Product notes**WEEE/RoHS-compliant since:  
04/27/2006

[http://  
www.download.phoenixcontact.com](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	Aluminum
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	10 kA
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C
Mounting type	Connection-specific intermediate plugging
Design	Attachment plug
Degree of protection	IP20
Direction of action	Line-Shield/Earth Ground
Width	25.40 mm
Height	25.40 mm
Length	83.00 mm

**Protective circuit**

IEC category	C2
	C3
	D1
VDE requirement class	C2
	C3
	D1
Maximum continuous operating voltage $U_C$	180 V DC
	130 V AC
Maximum continuous voltage $U_C$ (wire-ground)	180 V DC
	130 V AC
Nominal current $I_N$	5 A (25°C)
Operating effective current $I_C$ at $U_C$	$\leq 1 \mu$ A
Ground conductor current $I_{PE}$	$\leq 2 \mu$ A
Nominal discharge surge current $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Core-Earth)	5 kA
Nominal discharge surge current $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Core-Shield)	5 kA
Nominal discharge surge current $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Shield-Earth)	5 kA
Total surge current (8/20) $\mu$ s	10 kA
Nominal pulse current $I_{an}$ (10/1000) $\mu$ s (Core-Earth)	100 A
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Earth) spike	$\leq 470$ V

Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Shield) spike	$\leq 590$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Shield-Earth) spike	$\leq 470$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Earth) static	$\leq 470$ V
	$\leq 33$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Shield-Earth) static	$\leq 33$ V
Residual voltage at $I_n$ , (conductor-ground)	$\leq 160$ V (1.5 m cable)
Residual voltage at $I_n$ , (conductor-shield)	$\leq 55$ V
Residual voltage at $I_n$ , (shield-ground)	$\leq 160$ V (1.5 m cable)
Protection level $U_p$ (Core-Earth)	$\leq 500$ V (C2, 10 kV/5 kA)
Protection level $U_p$ (Core-Shield)	$\leq 700$ V (C2, 10 kV/5 kA)
Protection level $U_p$ (Shield-Earth)	$\leq 500$ V (C2, 10 kV/5 kA)
Response time $t_A$ (Core-Earth)	$\leq 100$ ns
Response time $t_A$ (Core-GND)	$\leq 100$ ns
Response time $t_A$ (Shield-Earth)	$\leq 100$ ns
Input attenuation aE, asym.	0.1 dB ( $\leq 100$ MHz)
Cut-off frequency $f_g$ (3 dB), asym. (shield) in 50 Ohm system	Typ. 1 GHz
Standing wave ratio SWR in a 50 $\Omega$ system	$\leq 1.2$ ( $\leq 200$ MHz)
Permissible HF power $P_{max.}$ at SWR=xx (50 Ohm system)	300 W (VSWR = 1.1)
	80 W (VSWR = $\infty$ )
Capacity asymmetrical (shield)	7 pF (typical)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2.5 kA)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Shield-Earth)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2.5 kA)

**Connection data**

Type of connection	N connector 50 $\Omega$
Connection type IN	N socket
Connection type OUT	N plug

**Connection, equipotential bonding**

Type of connection	PVC litz wire
--------------------	---------------

**Connection, protective circuit**

Standards/regulations	IEC 61643-21
-----------------------	--------------

**Certificates / Approvals**



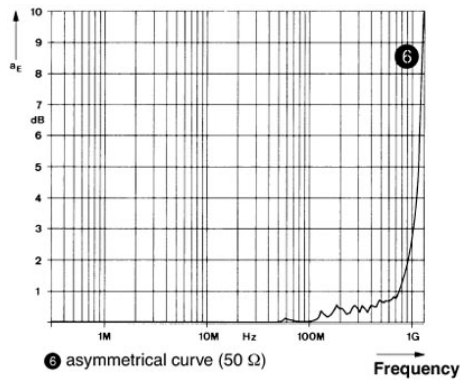
Certification	GOST
---------------	------

**Accessories**

Item	Designation	Description
<b>Plug/Adapter</b>		
2805038	BNC-DV 50	BNC connector, double-level, for mounting on NS 32 or NS 35/7.5, wave impedance: 50 Ohm
2805041	BNC-V 50	BNC connector, single-level, for mounting on NS 32 or NS 35/7.5, wave impedance: 50 Ohm

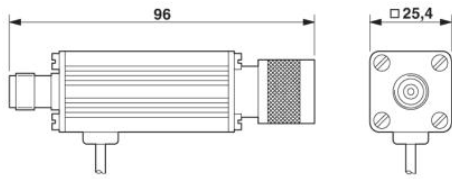
**Diagrams/Drawings**

Diagram



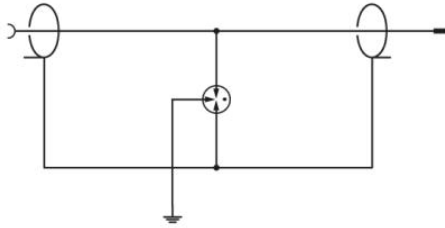
Dimensioned drawing

---



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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