


**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**



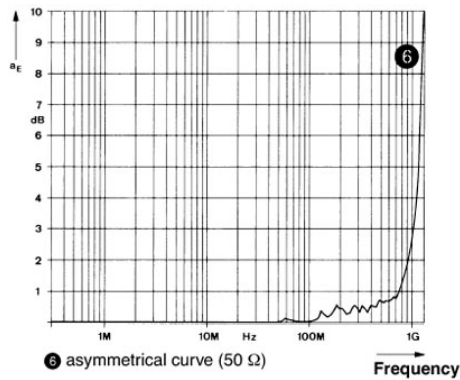
Certification	GOST
---------------	------

**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

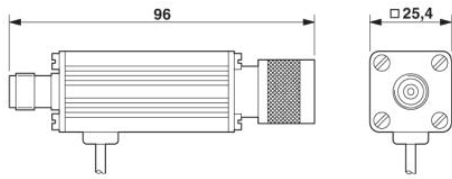
**Diagrams/Drawings**

Diagram



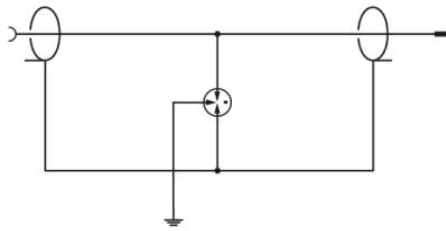
Dimensioned drawing

---



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;

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9