


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 notesWEEE/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) μ 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) μ s (Core-Earth)	5 kA
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Shield)	5 kA
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Shield-Earth)	5 kA
Total surge current (8/20) μ s	10 kA
Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μ s (Core-Earth)	100 A
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike	≤ 470 V

Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Shield) spike	≤ 590 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Shield-Earth) spike	≤ 470 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) static	≤ 470 V
	≤ 33 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Shield-Earth) static	≤ 33 V
Residual voltage at I_n , (conductor-ground)	≤ 160 V (1.5 m cable)
Residual voltage at I_n , (conductor-shield)	≤ 55 V
Residual voltage at I_n , (shield-ground)	≤ 160 V (1.5 m cable)
Protection level U_p (Core-Earth)	≤ 500 V (C2, 10 kV/5 kA)
Protection level U_p (Core-Shield)	≤ 700 V (C2, 10 kV/5 kA)
Protection level U_p (Shield-Earth)	≤ 500 V (C2, 10 kV/5 kA)
Response time t_A (Core-Earth)	≤ 100 ns
Response time t_A (Core-GND)	≤ 100 ns
Response time t_A (Shield-Earth)	≤ 100 ns
Input attenuation aE, asym.	0.1 dB (≤ 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 Ω system	≤ 1.2 (≤ 200 MHz)
Permissible HF power $P_{max.}$ at SWR=xx (50 Ohm system)	300 W (VSWR = 1.1)
	80 W (VSWR = ∞)
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 Ω
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



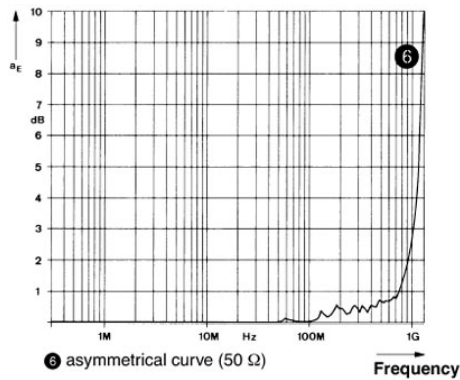
Certification	GOST
---------------	------

Accessories

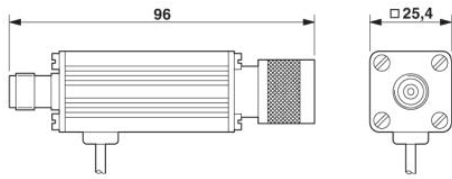
Item	Designation	Description
Plug/Adapter		
2805038	BNC-DV 50	BNC connector, double-level, for mounting on NS 32 or NS 35/7.5, wave impedance: 50 Ohm
2805041	BNC-V 50	BNC connector, single-level, for mounting on NS 32 or NS 35/7.5, wave impedance: 50 Ohm

Diagrams/Drawings

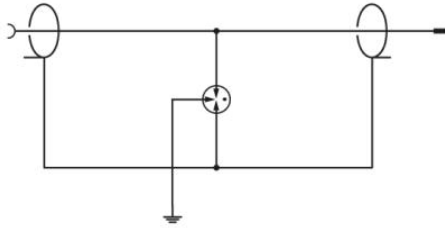
Diagram



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 «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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.