

## C-UFB- 5DC/E 75


Order No.: 2763604

The illustration shows version C-UFB- 5DC/E

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2763604>

Attachment plug with surge voltage coarse and fine protection, for coaxial signal interfaces with floating shield, signal voltage 5 V.  
Connection: BNC female/male connector

### Commercial data

GTIN (EAN)	
sales group	J401
Pack	10 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 175 (TT-2009)

### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
06/30/2006

<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	Aluminum
Color	black

Standards for air and creepage distances	VDE 0110-1
	IEC 60664-1: 1992-10
Total surge current (8/20) $\mu$ s	20 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	93.00 mm
Length	25.40 mm

**Protective circuit**

IEC category	C2
	C3
	D1
Maximum continuous operating voltage $U_c$	5 V DC
Maximum continuous voltage $U_c$ (wire-shield)	5 V DC
Nominal current $I_N$	185 mA (25°C)
Operating effective current $I_c$ at $U_c$	$\leq 300 \mu$ A
Ground conductor current $I_{PE}$	$\leq 2 \mu$ A
Nominal discharge surge current $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Core-Earth)	10 kA
Nominal discharge surge current $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Core-Shield)	10 kA
Total surge current (8/20) $\mu$ s	20 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Earth) spike	$\leq 500$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Shield) spike	$\leq 150$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Earth) static	$\leq 500$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Shield) static	$\leq 13$ V
Residual voltage at $I_n$ , (conductor-shield)	$\leq 12$ V
Protection level $U_p$ (Core-Earth)	$\leq 500$ V
Protection level $U_p$ (Core-Shield)	$\leq 13$ V
Response time $t_A$ (Core-Earth)	$\leq 100$ ns

Response time tA (Core-GND)	≤ 500 ns
Input attenuation aE, asym.	1.3 dB (≤ 5 MHz)
Cut-off frequency fg (3 dB), asym. (shield) in 50 Ohm system	Typ. 80 MHz
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2.5 kA)

**Connection data**

Type of connection	BNC 75 Ω
Connection type IN	BNC socket
Connection type OUT	BNC plug

**Connection, equipotential bonding**

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

**Connection, protective circuit**

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

**Certificates / Approvals**



Certification GOST

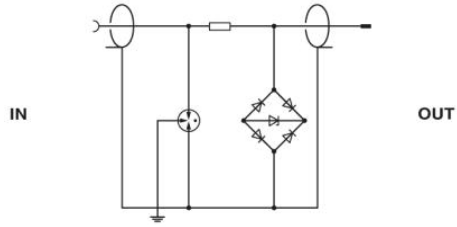
**Accessories**

Item	Designation	Description
<b>Plug/Adapter</b>		
2805083	BNC-DV 75	BNC connector, double-level, for mounting on NS 32 or NS 35/7.5, wave impedance: 75 Ohm
2805070	BNC-V 75	BNC connector, single-level, for mounting on NS 32 or NS 35/7.5, wave impedance: 75 Ohm

**Diagrams/Drawings**

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](mailto:org@eplast1.ru)

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