

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)	 4 017918 347772
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) μ 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) μ s (Core-Earth)	10 kA
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Shield)	10 kA
Total surge current (8/20) μ s	20 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike	≤ 500 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Shield) spike	≤ 150 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) static	≤ 500 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Shield) static	≤ 13 V
Residual voltage at I_n , (conductor-shield)	≤ 12 V
Protection level U_P (Core-Earth)	≤ 500 V
Protection level U_P (Core-Shield)	≤ 13 V
Response time t_A (Core-Earth)	≤ 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



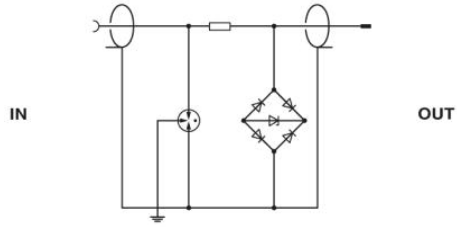
Certification GOST

Accessories

Item	Designation	Description
Plug/Adapter		
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 «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