


# CN-UB-70DC-6-SB

Order No.: 2803153

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2803153>

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

## Commercial data

GTIN (EAN)	 4 046356 293204
sales group	J401
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 168 (TT-2009)

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
09/04/2008



<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	Brass (CuZn)
Color	nickel
Standards for air and creepage distances	DIN VDE 0110-1 IEC 60664-1: 1992-10
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 90 °C

Mounting type	Connection-specific intermediate plugging
Design	Attachment plug
Degree of protection	IP68
Direction of action	Line-Shield/Earth Ground
Width	24.00 mm
Height	49.90 mm
Length	24.00 mm

**Protective circuit**

IEC category	C2
	C3
	D1
VDE requirement class	C2
	C3
	D1
Maximum continuous operating voltage $U_c$	70 V DC
	50 V AC
Maximum continuous voltage $U_c$ (wire-ground)	70 V DC
	50 V AC
Nominal current $I_N$	10 A
Operating effective current $I_c$ at $U_c$	$\leq 1 \mu A$
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
Max. discharge surge current $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximum (Core-Earth)	10 kA
Max. discharge surge current $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximum (Core-Shield)	10 kA
Nominal pulse current $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (Core-Shield)	100 A
Lightning test current (10/350) $\mu s$ , peak value $I_{imp}$	1 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu s$ (Core-Earth) spike	$\leq 650 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu s$ (Core-Shield) spike	$\leq 650 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu s$ (Core-Earth) static	$\leq 650 V$

Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Shield) static	$\leq 650$ V
Protection level $U_p$ (Core-Earth)	$\leq 800$ V (C2 (4 kV/2 kA)) $\leq 1$ kV (C2 (10 kV/5 kA))
Protection level $U_p$ (Core-Shield)	$\leq 800$ V (C2 (4 kV/2 kA)) $\leq 1$ kV (C2 (10 kV/5 kA))
Response time $t_A$ (Core-Earth)	$\leq 100$ ns
Response time $t_A$ (Core-GND)	$\leq 100$ ns
Input attenuation aE, asym.	0.1 dB (6 GHz)
Cut-off frequency $f_g$ (3 dB), asym. (shield) in 50 Ohm system	$> 6$ GHz
Frequency range	0 Hz ... 6 GHz
Standing wave ratio SWR in a 50 $\Omega$ system	Typ. 1.15 (6 GHz)
Permissible HF power $P_{max}$ at SWR=xx (50 Ohm system)	30 W (VSWR = 1.15)
Capacity (Core-Earth)	Typ. 1.5 pF
Capacity asymmetrical (shield)	Typ. 1.5 pF
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C2 (10 kV/5 kA) C3 (100 A) D1 (1 kA)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Shield)	C2 (10 kV/5 kA) C3 (100 A) D1 (1 kA)
Alternating current carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Shield)	5 A - 1 s
<b>Connection data</b>	
Type of connection	N connector 50 $\Omega$
Connection type IN	N connector, male
Connection type OUT	N connector, female
<b>Connection, protective circuit</b>	
Standards/regulations	IEC 61643-21

**Certificates / Approvals**



Certification GOST

**Accessories**

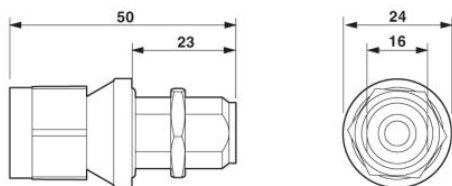
Item	Designation	Description
<b>Assembly</b>		
2818135	CN-UB/MP	Tongue for attaching the CN-UB..., to housing panels, for example.
2803137	CN-UB/MP-90DEG-50	Angled bracket for individually fixing CN-UB... to housing panels, for example.

**Additional products**

Item	Designation	Description
<b>Assembly</b>		
2818135	CN-UB/MP	Tongue for attaching the CN-UB..., to housing panels, for example.

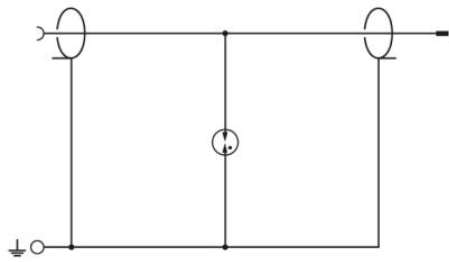
**Diagrams/Drawings**

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](mailto:org@eplast1.ru)

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