


# 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	
<b>General</b>	
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

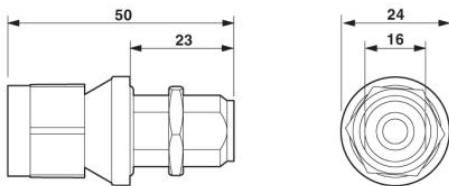
Item	Designation	Description
<b>Assembly</b>		
2818135	CN-UB/MP	Tongue for attaching the CN-UB..., to housing panels, for example.
2803137	CN-UB/MP-90DEG-50	Angled bracket for individually fixing CN-UB... to housing panels, for example.

### Additional products

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

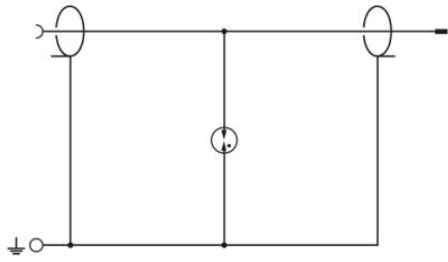
### Diagrams/Drawings

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)