

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) μs (Core-Earth)	5 kA
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μs (Core-Shield)	5 kA
Max. discharge surge current I_{max} (8/20) μs maximum (Core-Earth)	10 kA
Max. discharge surge current I_{max} (8/20) μs maximum (Core-Shield)	10 kA
Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μs (Core-Shield)	100 A
Lightning test current (10/350) μs , peak value I_{imp}	1 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Earth) spike	$\leq 650 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Shield) spike	$\leq 650 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Earth) static	$\leq 650 V$

Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Shield) static	≤ 650 V
Protection level U_p (Core-Earth)	≤ 800 V (C2 (4 kV/2 kA))
	≤ 1 kV (C2 (10 kV/5 kA))
Protection level U_p (Core-Shield)	≤ 800 V (C2 (4 kV/2 kA))
	≤ 1 kV (C2 (10 kV/5 kA))
Response time t_A (Core-Earth)	≤ 100 ns
Response time t_A (Core-GND)	≤ 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 Ω 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

Connection data

Type of connection	N connector 50 Ω
Connection type IN	N connector, male
Connection type OUT	N connector, female

Connection, protective circuit

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

Certificates / Approvals



Certification

GOST

Accessories

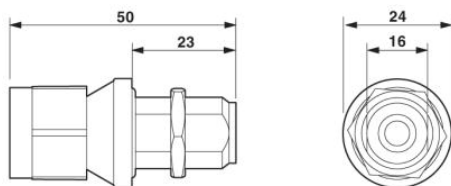
Item	Designation	Description
Assembly		
2818135	CN-UB/MP	Tongue for attaching the CN-UB..., to housing panels, for example.
2803137	CN-UB/MP-90DEG-50	Angled bracket for individually fixing CN-UB... to housing panels, for example.

Additional products

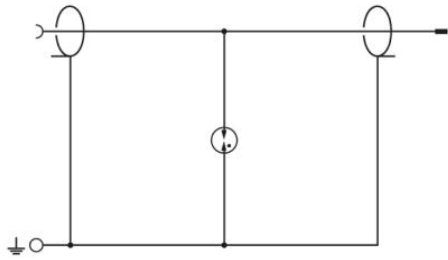
Item	Designation	Description
Assembly		
2818135	CN-UB/MP	Tongue for attaching the CN-UB..., to housing panels, for example.

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Phone +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9