


CN-LAMBDA/4-5.9-SB

Order No.: 2800023



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2800023>

Attachment plug with Lambda/4 technology as surge protection for coaxial signal interfaces. Connection: N connectors male/female connector

Commercial data	
GTIN (EAN)	4  046356 410083
sales group	J401
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 171 (TT-2009)

Product notes

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



<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
Total surge current (8/20) μ s	60 kA
Total surge current (10/350) μ s	20 kA

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	26.10 mm
Height	65.00 mm
Length	38.00 mm
Protective circuit	
IEC category	C2
	C3
	D1
VDE requirement class	C2
	C3
	D1
Nominal current I_N	5 A (25°C)
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Earth)	50 kA
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Shield)	50 kA
Total surge current (8/20) μ s	60 kA
Max. discharge surge current I_{max} (8/20) μ s maximum (Core-Earth)	60 kA
Max. discharge surge current I_{max} (8/20) μ s maximum (Core-Shield)	60 kA
Lightning test current (10/350) μ s, peak value I_{imp}	≤ 20 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike	≤ 11 V (6 kV/3 kA)
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Shield) spike	≤ 11 V (6 kV/3 kA)
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) static	≤ 11 V (6 kV/3 kA)
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Shield) static	≤ 11 V (6 kV/3 kA)
Protection level U_P (Core-Earth)	≤ 11 V (6 kV/3 kA)
Protection level U_P (Core-Shield)	≤ 11 V (6 kV/3 kA)
Input attenuation aE, asym.	Typ. 0.05 dB (≤ 0.15 dB)
Frequency range	2.4 GHz ... 5.9 GHz

Standing wave ratio SWR in a 50 Ω system	Typ. 1.1 (≤ 1.20 (2.4 GHz...5.9 GHz))
Permissible HF power P _{max.} at SWR=xx (50 Ohm system)	≤ 500 W
	≤ 4 kW (peak)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2.5 kA)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Shield)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2.5 kA)

Connection data

Type of connection	N Connector
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

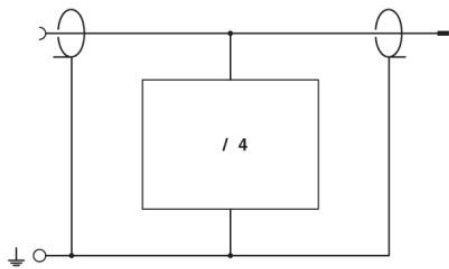
Item	Designation	Description
------	-------------	-------------

Assembly

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

Diagrams/Drawings

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;

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