


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

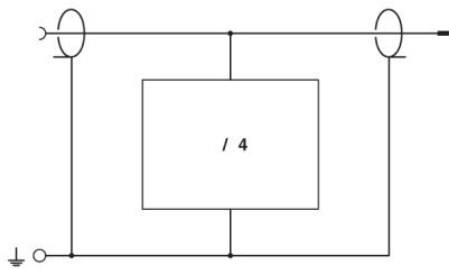
Item	Designation	Description
------	-------------	-------------

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;



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

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