

Surge protection device - CN-UB/E-BB - 2817686

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Attachment plug with surge protection, for coaxial signal interfaces with floating shield. Connection: N connector socket-socket

The illustration shows version CN-UB/E



Key commercial data

Packing unit	1 PCE
Weight per Piece (excluding packing)	135.2 GRM
Custom tariff number	85363010
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Height	83 mm
Width	25.4 mm
Depth	25.4 mm

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C
Degree of protection	IP20

General

Housing material	Aluminum
Color	black
Standards for air and creepage distances	DIN VDE 0110-1 IEC 60664-1
Surge voltage category	II
Pollution degree	2
Mounting type	Connection-specific intermediate plugging

Surge protection device - CN-UB/E-BB - 2817686

Technical data

General

Design	Attachment plug
Direction of action	Line-Shield/Earth Ground

Protective circuit

IEC test classification	C2
	C3
	D1
VDE requirement class	C2
	C3
	D1
Maximum continuous operating voltage U_C	180 V DC
	130 V AC
Maximum continuous voltage U_C (wire-ground)	180 V DC
	130 V AC
Nominal current I_N	5 A (25 °C)
Operating effective current I_C at U_C	$\leq 1 \mu A$
Residual current I_{PE}	$\leq 2 \mu A$
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (Core-Earth)	5 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (Core-Shield)	5 kA
Nominal discharge current I_n (8/20) μs (Shield-Earth)	5 kA
Total surge current (8/20) μs	10 kA
Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μs (Core-Earth)	100 A
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Earth) spike	$\leq 470 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Shield) spike	$\leq 590 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Shield-Earth) spike	$\leq 470 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Core-Earth) static	$\leq 470 V$
	$\leq 33 V$
Output voltage limitation at 1 kV/ μs (Shield-Earth) static	$\leq 33 V$
Residual voltage at I_n , (conductor-ground)	$\leq 160 V$ (1.5 m cable)
Residual voltage at I_n , (conductor-shield)	$\leq 55 V$
Residual voltage at I_n , (shield-ground)	$\leq 160 V$ (1.5 m cable)
Voltage protection level U_P (Core-Earth)	$\leq 500 V$ (C2, 10 kV/5 kA)
Voltage protection level U_P (Core-Shield)	$\leq 700 V$ (C2, 10 kV/5 kA)
Voltage protection level U_P (Shield-Earth)	$\leq 500 V$ (C2, 10 kV/5 kA)
Response time t_A (Core-Earth)	$\leq 100 ns$
Response time t_A (Core-GND)	$\leq 100 ns$
Response time t_A (Shield-Earth)	$\leq 100 ns$

Surge protection device - CN-UB/E-BB - 2817686

Technical data

Protective circuit

Input attenuation aE, asym.	0.1 dB (\leq 100 MHz)
Cut-off frequency fg (3 dB), asym. (shield) in 50 Ohm system	typ. 1 GHz
Standing wave ratio SWR in a 50 Ω system	\leq 1.2 (200 MHz)
Permissible HF power P _{max.} at SWR=xx (50 Ohm system)	300 W (at SWR = 1.1 in a 50 Ω system)
	80 W (VSWR = ∞)
Capacity asymmetrical (shield)	7 pF (typical)
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 (Shield-Earth)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (2.5 kA)

Connection data

Connection method	N connector 50 Ω
Connection type IN	N connector, female
Connection type OUT	N connector, female

Connection, equipotential bonding

Connection method	PVC litz wire
-------------------	---------------

Standards and Regulations

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

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

Surge protection device - CN-UB/E-BB - 2817686

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approvals

Approvals

Approvals

GOST

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details



Accessories

Accessories

Flange coupling

Connector/Adapter - BNC-V 50 - 2805041



BNC connector, single-level, for mounting on NS 32 or NS 35/7.5, wave impedance: 50 Ohm

Surge protection device - CN-UB/E-BB - 2817686

Accessories

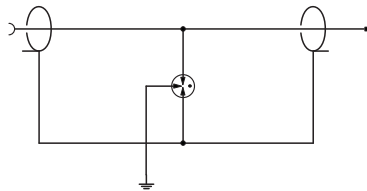
Connector/Adapter - BNC-DV 50 - 2805038



BNC connector, double-level, for mounting on NS 32 or NS 35/7.5, wave impedance: 50 Ohm

Drawings

Circuit diagram





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.