


**D-DS1-A/RJ45-BB**

Order No.: 2838050

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2838050>Attachment connector with surge protection for T1/E1 systems.  
Connection: RJ45 female connectors**Commercial data**

GTIN (EAN)	 4 017918 176372
Note	Made-to-order
sales group	J400
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 153 (TT-2009)

**Product notes**WEEE/RoHS-compliant since:  
07/28/2006

<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	Aluminum
Color	black
Standards for air and creepage distances	VDE 0110-1 IEC 60664-1: 1992-10

Total surge current (8/20) $\mu$ s	10 kA
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C
Mounting type	Connection-specific intermediate plugging
Design	Attachment plug
Degree of protection	IP20
Direction of action	Line-Line & Line-Earth Ground
Width	25.40 mm
Height	102.00 mm
Length	25.40 mm
<b>Protective circuit</b>	
IEC category	C2
	C3
	D1
VDE requirement class	C2
	C3
	D1
Maximum continuous operating voltage $U_C$	7 V DC
Maximum continuous voltage $U_C$ (wire-wire)	7 V DC
Nominal current $I_N$	1.5 A (25°C)
Operating effective current $I_C$ at $U_C$	$\leq 1$ mA
Ground conductor current $I_{PE}$	$\leq 4$ $\mu$ A
Nominal discharge surge current $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Core-Core)	350 A
Nominal discharge surge current $I_n$ (8/20) $\mu$ s (Core-Earth)	2.5 kA
Total surge current (8/20) $\mu$ s	10 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Earth) spike	$\leq 450$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Core) static	$\leq 20$ V
Output voltage limitation at 1 kV/ $\mu$ s (Core-Earth) static	$\leq 450$ V
Residual voltage at $I_n$ , (conductor-conductor)	$\leq 50$ V
Residual voltage at $I_n$ , (conductor-ground)	$\leq 25$ V
Protection level $U_P$ (Core-Core)	$\leq 50$ V
Protection level $U_P$ (Core-Earth)	$\leq 600$ V
Response time $t_A$ (Core-Core)	$\leq 500$ ns

Response time $t_A$ (Core-Earth)	$\leq 100$ ns
Input attenuation $a_E$ , sym.	0.1 dB ( $\leq 10$ MHz)
Cut-off frequency $f_g$ (3 dB), sym. in 100 Ohm system	$> 100$ MHz
Capacity (Core-Core)	20 pF ( $f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)	C1 (500 V / 250 A)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C2 (10 kV/5 kA)
	D1 (1 kA)

#### Connection data

Type of connection	RJ45
Connection type IN	RJ45 female connector
Connection type OUT	RJ45 female connector

#### Connection, protective circuit

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

#### Certificates / Approvals

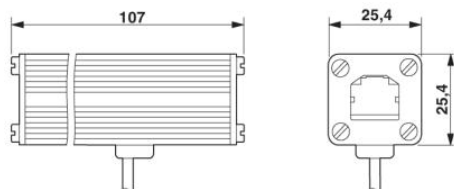


Certification

GOST

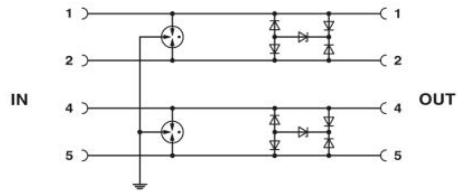
#### Diagrams/Drawings

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А