

**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

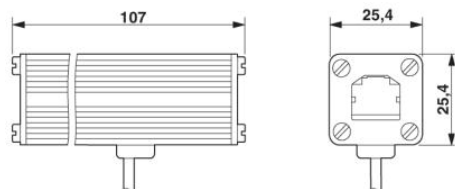


Certification

GOST

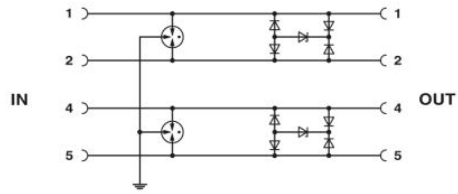
#### Diagrams/Drawings

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 «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](mailto:org@eplast1.ru)

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