

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) μ 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

Protective circuit

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	≤ 1 mA
Ground conductor current I_{PE}	≤ 4 μ A
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Core)	350 A
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Earth)	2.5 kA
Total surge current (8/20) μ s	10 kA
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike	≤ 450 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Core) static	≤ 20 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) static	≤ 450 V
Residual voltage at I_n , (conductor-conductor)	≤ 50 V
Residual voltage at I_n , (conductor-ground)	≤ 25 V
Protection level U_P (Core-Core)	≤ 50 V
Protection level U_P (Core-Earth)	≤ 600 V
Response time t_A (Core-Core)	≤ 500 ns

Response time t_A (Core-Earth)	$\leq 100 \text{ ns}$
Input attenuation a_E , sym.	0.1 dB ($\leq 10 \text{ MHz}$)
Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 100 Ohm system	$> 100 \text{ MHz}$
Capacity (Core-Core)	20 pF ($f=1 \text{ MHz} / V_R=0 \text{ V}$)
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

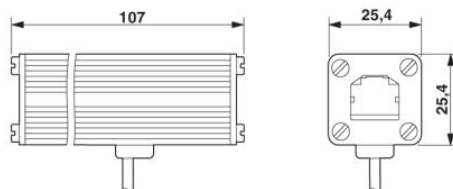


Certification

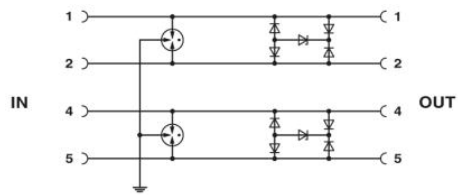
GOST

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Circuit diagram



Address

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 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