


D-UFB-PB

Order No.: 2880642

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2880642>

Fine surge protection in a 9-pos. D-SUB connector for PROFIBUS-DP applications with a transmission speed of up to 12 Mbps.



Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 046356 048989
sales group	J400
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 149 (TT-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
03/22/2007



<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	ABS, metal-plated
Color	silver
Standards for air and creepage distances	IEC 60664-1: 1992-10
	DIN VDE 0110-1

Surge voltage category	II
Pollution degree	2
Total surge current (8/20) μ s	350 A
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 75 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-20 °C ... 75 °C
Mounting type	Direct assembly on the device interface
Design	Connecting plug
Number of positions	4
Degree of protection	IP40
Direction of action	Line-Line & Line-Earth Ground
Width	44.50 mm
Height	36.00 mm
Length	56.40 mm

Protective circuit

IEC category	C1
	C3
	B2
VDE requirement class	C1
	C3
	B2
Maximum continuous operating voltage U_c	5.2 V DC
Maximum continuous voltage U_C (wire-wire)	5.2 V DC
Maximum continuous voltage U_c (wire-ground)	5.2 V DC
Nominal current I_N	250 mA (25°C)
Operating effective current I_c at U_c	$\leq 100 \mu$ A
Ground conductor current I_{PE}	$\leq 100 \mu$ 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)	350 A
Total surge current (8/20) μ s	350 A
Max. discharge surge current I_{max} (8/20) μ s maximum (Core-Core)	350 A
Max. discharge surge current I_{max} (8/20) μ s maximum (Core-Earth)	350 A
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Core) spike	≤ 20 V

Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) spike	≤ 20 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Core) static	≤ 14 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Earth) static	≤ 14 V
Output voltage limitation (10/700) μ s (Core-Core)	≤ 15 V (U _o =4 kV)
Output voltage limitation (10/700) μ s (Core-Earth)	≤ 15 V (U _o =4 kV)
Residual voltage at I _n , (conductor-conductor)	≤ 25 V
Residual voltage at I _n , (conductor-ground)	≤ 25 V
Protection level U _p (Core-Core)	≤ 25 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 15 V (C3 (25 A))
	≤ 15 V (B2 (4 kV/100 A))
Protection level U _p (Core-Earth)	≤ 25 V (C1 (500 V/250 A))
	≤ 15 V (C3 (25 A))
	≤ 15 V (B2 (4 kV/100 A))
Response time t _A (Core-Core)	≤ 500 ns
Response time t _A (Core-Earth)	≤ 500 ns
Cut-off frequency f _g (3 dB), sym. in 100 Ohm system	Typ. 70 MHz
Inductivity in series	0.11 μ H
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)	C1 (500 V / 250 A)
	C3 (2 kV / 25 A)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Earth)	C1 (500 A/250 A)
	C3 (2 kV/25 A)

Connection data

Type of connection	Screw connection & D-SUB-9
Connection type IN	Screw terminal blocks
Connection type OUT	D-SUB-9 connector
Connection method	2-wire (shielded)
Screw thread	M2
Tightening torque	0.25 Nm
Stripping length	5 mm
Conductor cross section stranded min.	0.14 mm ²
Conductor cross section stranded max.	1.5 mm ²

Conductor cross section solid min.	0.14 mm ²
Conductor cross section solid max.	1.5 mm ²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	26
Conductor cross section AWG/kcmil max	16

Connection, equipotential bonding

Type of connection	PVC Litz wire, 1.0 mm ² , 0.5 m length
--------------------	---

Connection, protective circuit

Standards/regulations	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21

Certificates / Approvals

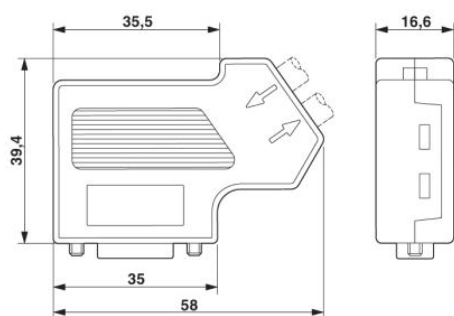


Certification

GOST

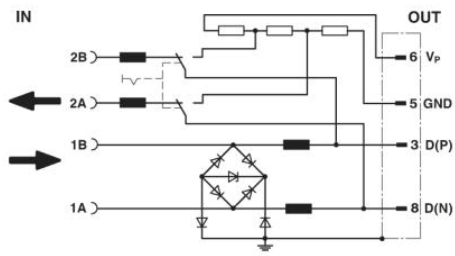
Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Dimensional drawing: D-UFB-PB

Circuit diagram



D-UFB-PB Order No.: 2880642

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2880642>

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru