


DT-UFB-V24/S-9-SB

Order No.: 2803069



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2803069>

Attachment plug with surge protection for V.24 interface. Connection: D-SUB-9 plug/socket, installation in lines

Commercial data	
GTIN (EAN)	 4 046356 312974
sales group	J400
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85363010
Catalog page information	Page 140 (TT-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 06/03/2008



<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	Zinc die-cast
Color	silver/black
Standards for air and creepage distances	IEC 60664-1: 1992-10 VDE 0110-1
Total surge current (8/20) μ s	5 kA

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Mounting type	Connection-specific attachment plug and DIN rail, 35 mm
Design	Attachment plug for DIN rail mounting
Number of positions	9
Degree of protection	IP20
Direction of action	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
Width	25.00 mm
Height	63.00 mm
Length	110.00 mm

Protective circuit

IEC category	B2
	C1
	C2
	C3
VDE requirement class	B2
	C1
	C2
	C3
Maximum continuous operating voltage U_c	15 V DC
	10 V AC
Maximum continuous voltage U_c (wire-GND)	15 V DC
	10 V AC
Nominal current I_N	≤ 1 A (25°C)
Operating effective current I_c at U_c	≤ 5 μ A (per wire)
Ground conductor current I_{PE}	≤ 1 μ A
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Core)	≤ 250 A
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-Earth)	≤ 250 A
Nominal discharge surge current I_n (8/20) μ s (Core-GND)	≤ 250 A
Total surge current (8/20) μ s	5 kA
Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μ s (Core-Core)	50 A
Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μ s (Core-Earth)	50 A

Nominal pulse current I_{an} (10/1000) μ s (Core-GND)	50 A
Nominal pulse current I_{an} (10/700) μ s (Core-Core)	50 A
Nominal pulse current I_{an} (10/700) μ s (Core-Earth)	50 A
Nominal pulse current I_{an} (10/700) μ s (Core-GND)	50 A
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-Core) static	≤ 50 V
Output voltage limitation at 1 kV/ μ s (Core-GND) static	≤ 30 V
Residual voltage at I_{n1} (conductor-conductor)	≤ 55 V
Residual voltage at I_n (conductor-GND)	≤ 30 V
Protection level U_p (Core-Core)	≤ 55 V (B2 - 25 A) ≤ 55 V (C1 - 250 A)
Protection level U_p (Core-Earth)	≤ 400 V (B2 - 25 A) ≤ 450 V (C1 - 250 A)
Protection level U_p (Core-GND)	≤ 30 V (C1 - 250 A) ≤ 30 V (B2 - 25 A)
Response time t_A (Core-Core)	≤ 1 ns
Response time t_A (Core-Earth)	≤ 1 ns
	≤ 100 ns
Response time t_A (Shield-Earth)	≤ 100 ns
Input attenuation a_E , sym.	Typ. 0.3 dB (≤ 700 kHz / 100 Ω) Typ. 0.3 dB (≤ 700 kHz / 150 Ω)
Input attenuation a_E , asym.	Typ. 0.3 dB (≤ 400 kHz / 100 Ω) Typ. 0.3 dB (≤ 400 kHz / 150 Ω)
Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 100 Ohm system	Typ. 2.5 MHz
Cut-off frequency f_g (3 dB), sym. in 150 Ohm system	Typ. 2.5 MHz
Cut-off frequency f_g (3 dB), asym. (GND) in 100 Ohm system	Typ. 1.3 MHz
Cut-off frequency f_g (3 dB), asym. (GND) in 150 Ohm system	Typ. 1.3 MHz
Capacity (Core-Core)	Typ. 1 nF ($f=1$ MHz / $V_R=0$ V)
Capacity (Core-GND)	Typ. 2 nF ($f=1$ MHz / $V_R=0$ V)

Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-Core)	B2 (1 kV/25 A)
	C1 (500 V / 250 A)
Surge carrying capacity in acc. with IEC 61643-21 (Core-GND)	B2 (1 kV/25 A)
	C1 (500 V/250 A)

Connection data

Type of connection	D-SUB-9
Connection type IN	D-SUB-9 male connector
Connection type OUT	D-SUB-9 female connector

Connection, equipotential bonding

Type of connection	Cable connection / DIN rail
--------------------	-----------------------------

Connection, protective circuit

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

Certificates / Approvals



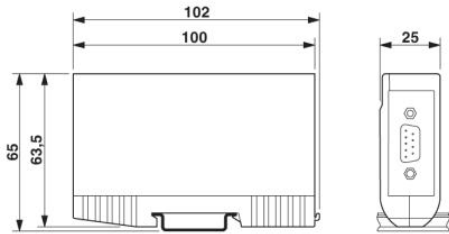
Certification GOST

Accessories

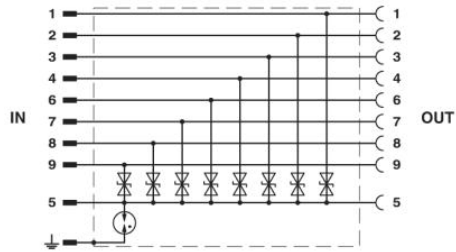
Item	Designation	Description
General		
1656233	VS-09-DSUB-20-LI-1,0	Assembled D-SUB cable shielded, 9-pos., stranded (7-wire), cable color RAL 7000 (gray), IP20 degree of protection, head 1 with socket shell 1 and straight cable outlet, head 2 with pin shell 1 and straight cable outlet, length: 1 m

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

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

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