

# D-SUB plug connector - VS-09-PROFIBUS-SP - 1654345

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



D-SUB complete connector, for PROFIBUS, shell size 1, pin, spring-cage connection, shielded, IP67 degree of protection, gray



## Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 382 (PC-2011)
GTIN	 4 017918 970628
Custom tariff number	85369010
Country of origin	GERMANY

## Technical data

### Mechanical characteristics

Number of positions	9
Shielded	Yes
Insertion/withdrawal cycles	≥ 200
Connection method	Spring-cage conn.
Conductor cross section	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> (solid)
Conductor cross section	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (stranded)
Connection cross section AWG	26 ... 16 (solid)
Connection cross section AWG	26 ... 18 (stranded)
External cable diameter	5 mm ... 9 mm
Cable exit	Angled
Color	gray
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 75 °C

### Material data

Inflammability class according to UL 94	V0
Housing material	PA
Contact carrier material	PBTP
Contact material	Copper alloy

# D-SUB plug connector - VS-09-PROFIBUS-SP - 1654345

## Technical data

### Material data

Contact surface material	Gold over nickel
Cable seal material	CR/NBR
Degree of protection	IP67

### Electrical characteristics

Rated voltage (III/3)	50 V
Rated surge voltage	0.5 kV
Rated current	1 A

## Classifications

### eclass

eCl@ss 4.0	27140816
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260705
eCl@ss 7.0	27440309

### etim

ETIM 2.0	EC001121
ETIM 3.0	EC001132
ETIM 4.0	EC001132
ETIM 5.0	EC001121

### unspsc

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

## Accessories

### Accessories

#### Protective covers

D-SUB protective cover - VS-09-SD - 1887086

D-SUB protective cover, shell size 1, IP54 degree of protection, for panel mounting frame and sleeve housing VS-09-...



## D-SUB plug connector - VS-09-PROFIBUS-SP - 1654345

### Drawings

Dimensioned drawing

D-SUB connector

---

© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>



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.