

## Bus system cable - VS-OE-OE-93E-100,0 - 1416295

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>)



Bus system cable, ETHERNET, 4-pos., PUR halogen-free blue, 2x2x26 AWG, cable ring: 100 m



**Ethernet**

### Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 297 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 475891
Custom tariff number	85444995
Country of origin	GERMANY

### Technical data

#### Mechanical characteristics

Number of positions	4
Shielded	Yes
Cable diameter	6.70 mm
Cable structure	2x2xAWG26/7 PIMF
Smallest bending radius, fixed installation	33.5 mm (cable, fixed installation)
Smallest bending radius, movable installation	33.5 mm (cable, flexible installation)
Length of cable	100 m

#### Material data

Outer sheath, material	PUR
External sheath, color	water blue RAL 5021

#### Electrical characteristics

Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
---	--

# Bus system cable - VS-OE-OE-93E-100,0 - 1416295

## Technical data

### Conductor data

Cable type	Ethernet
Cable type (abbreviation)	93E
Cable structure	2x2xAWG26/7 PIMF
Conductor cross section	2x 2x 0.14 mm <sup>2</sup>
AWG signal line	26
Conductor structure signal line	7x 0.15 mm
Core diameter including insulation	≤ 1.05 mm
Wire colors	white/orange-orange, white/green-green
Twisted pairs	2 cores to the pair
Type of pair shielding	Aluminum-lined polyester foil
Overall twist	Two pairs with two fillers to the core
Shielding	Tinned copper braided shield
External sheath, color	water blue RAL 5021
External cable diameter D	6.7 mm
Smallest bending radius, movable installation	34 mm
Cable weight	42 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	Cell PE
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 5 GΩ*km
Conductor resistance	≤ 150 Ω/km
Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Working capacitance	42 pF
Wave impedance	100 Ω ±5 % (At 100 MHz)
Signal speed	0.72 c
Shield attenuation	60 dB (Up to 1000 MHz)
Coupling resistance	5.00 mΩ/m (At 10 MHz)
Nominal voltage, conductor	max. 125 V
Test voltage, conductor	1000 V
Special properties	Free of substances which would hinder coating with paint or varnish
Flame resistance	complying with IEC 60332-2-2
Halogen-free	complying with IEC 60754-1/2
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1
Other resistance	Microbe resistance as per VDE 0282 section 10
Other resistance	Hydrolysis resistance as per DIN 53504
Concentration of fumes	in accordance with IEC 61034-1/2
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C (cable, fixed installation)

## Bus system cable - VS-OE-OE-93E-100,0 - 1416295

### Technical data

#### Conductor data

Ambient temperature (operation)	-10 °C ... 50 °C (cable, flexible installation)
---------------------------------	---

### Classifications

#### ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830

#### UNSPSC

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

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27060307
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27060307
eCl@ss 7.0	27060307

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9