

## Network cable - SAC-8P-500,0-94D - 1404863


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://phoenixcontact.com/download>)



Network cable, Ethernet CAT5 (1 Gbps), 8-position, PVC, black, shielded, cable length: 500 m



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 725316
GTIN	4046356725316

### Technical data

#### Dimensions

Length of cable	500 m
-----------------	-------

#### General

Rated voltage	30 V AC
	30 V DC
Number of positions	8
Signal type/category	Ethernet CAT5, 1 Gbps

#### Cable

Cable type	Ethernet
Cable type (abbreviation)	94D
UL AWM style	2464 (80°C/300 V)
Cable structure	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Conductor cross section	4x 2x 0.14 mm <sup>2</sup>
AWG signal line	26
Conductor structure signal line	7x 0.16 mm
Core diameter including insulation	0.98 mm ±0.05 mm
Wire colors	white/blue-blue, white/orange-orange, white/green-green, white/brown-brown

## Network cable - SAC-8P-500,0-94D - 1404863

### Technical data

#### Cable

Twisted pairs	2 cores to the pair
Overall twist	4 pairs, twisted
Shielding	Aluminum-lined polyester foil, tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	black RAL 9005
Outer sheath thickness	0.8 mm
External cable diameter D	6.4 mm ±0.2 mm
Smallest bending radius, fixed installation	30 mm
Smallest bending radius, movable installation	60 mm
Tensile strength GRP	80 N
Outer sheath, material	PVC (reinforced) UV-resistant
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 5 GΩ*km
Conductor resistance	< 140 Ω/km
Cable capacity	< 56 nF/km
Wave impedance	100 Ω ±15 Ω (at 4 ... 100 MHz)
Signal speed	0.6 c
Nominal voltage, cable	72 V DC
	300 V AC
Test voltage Core/Core	2500 V DC (2 s)
Test voltage Core/Shield	2500 V DC (2 s)
Flame resistance	According to VW-1
Resistance to oil	according to IEC 60811-2-1
Other resistance	UV resistant According to UL 1581, Section 1200
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C

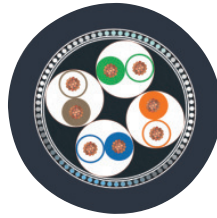
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

#### Drawings

## Network cable - SAC-8P-500,0-94D - 1404863

Cable cross section



Ethernet [94D]

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

## 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