

## Bus system cable - VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - 1418879

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>)



Patch cable, CAT6<sub>A</sub>, 4-pair, shielded, connection not crossed (Line), assembled at both ends with RJ45/IP20 connectors; outer sheath material: PUR; length: 5 m



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	231.0 GRM
Custom tariff number	85444210
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Mechanical characteristics

Number of positions	8
Shielded	Yes
Insertion/withdrawal cycles	200
Cable diameter	6.70 mm
Cable structure	4x2xAWG26/7; S/FTP
Length of cable	5 m

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 60 °C (RJ45 connector)
Degree of protection	IP20

#### Material data

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

# Bus system cable - VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - 1418879

## Technical data

### Electrical characteristics

Transmission characteristics (category)	CAT6 <sub>A</sub>
---	-------------------

### Line characteristics

Cable type	Ethernet 10 Gbit
UL AWM style	20963 (80°C/30 V)
Cable structure	4x2xAWG26/7; S/FTP
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	1.04 mm
Thickness, insulation	0.28 mm (signal line)
External cable diameter	6.4 mm ±0.2 mm
Wire colors	white/blue-blue, white/orange-orange, white/green-green, white/brown-brown
External sheath, color	water blue RAL 5021
Transmission medium	Copper
Insulation resistance	≥ 500 MΩ*km
Wave impedance	100 Ω ±5 Ω (at 100 MHz)
Signal runtime	5.13 ns/m
Shield attenuation	≥ 80 dB (at 30 ... 100 MHz)
Nominal voltage, cable	≤ 100 V (at 20 °C)
Test voltage Core/Core	700 V (50 Hz, 1 min.)
Test voltage Core/Shield	700 V (50 Hz, 1 min.)
Twisted pairs	2 cores to the pair
Type of pair shielding	Aluminum-lined foil
Overall twist	4 pairs
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	70 %
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PE
Conductor material	Bare Cu litz wires
Cable weight	42 kg/km
Minimum bending radius, fixed installation	4 x D
Minimum bending radius, flexible installation	8 x D
Tensile strength short-term/long-term	≤ 100 N
Flame resistance	IEC 60332-1-2
Halogen-free	According to IEC 60754-1
Resistance to oil	in accordance with DIN EN 60811-2-1

# Bus system cable - VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - 1418879

## Technical data

### Line characteristics

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C (cable, fixed installation)
	-20 °C ... 80 °C (cable, flexible installation)

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

### ETIM

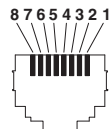
ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC000830

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121616
UNSPSC 13.2	26121616

## Drawings

Schematic diagram



Connector pin assignment plug RJ45

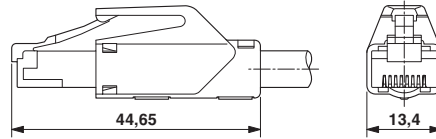
Cable cross section



Ethernet 10 Gbit [94F]

## Bus system cable - VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5 - 1418879

Dimensioned drawing



RJ45 connector, IP20

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:

- Конкуренеспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)