

## Patch cable - VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/0,5 - 1657685

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>)



Assembled USB cable, shielded, color: RAL 5021 (water blue), PUR outer sheath, USB type A/IP67 on USB type B/standard, length: 5 m



### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	75.5 GRM
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Mechanical characteristics

Number of positions	4
Shielded	Yes
Insertion/withdrawal cycles	≥ 500
Cable diameter	6.70 mm
Cable structure	2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19; S/FTP
Length of cable	0.5 m

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C (cable, fixed installation)
	0 °C ... 50 °C (cable, flexible installation)
	(Plug / socket)
Degree of protection	IP67/IP20

#### Material data

Housing material	PA
Sealing material	NBR
Material, O-ring	FPM

## Patch cable - VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/0,5 - 1657685

### Technical data

#### Material data

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

#### Electrical characteristics

Rated voltage (III/3)	125 V
Rated current	1 A
Transmission characteristics (category)	USB 2.0

#### Line characteristics

Cable type	FireWire
Cable structure	2x2xAWG26/7 + 2xAWG20/19; S/FTP
Conductor cross section	2x 2x 0.14 mm <sup>2</sup> (signal line)
	2x 0.5 mm <sup>2</sup> (Power supply)
AWG signal line	26
Conductor structure signal line	7x 0.15 mm
AWG power supply	20
Conductor structure, voltage supply	19x 0.20 mm
Core diameter including insulation	≤ 1.05 mm (signal line)
	nom. 1.4 mm (Power supply)
External cable diameter	6.7 mm
Wire colors	White-blue, white-orange, white, black
External sheath, color	water blue RAL 5021
Insulation resistance	5 GΩ*km
Conductor resistance	150 Ω/km
Transmission characteristics (category)	CAT7, for USB 2.0 (480 Mbps)
Working capacitance	42 pF (per meter)
Wave impedance	100 Ω ±5 % (at 100 MHz)
Signal speed	0.72 c
Signal runtime	4.6 ns/m
Shield attenuation	60 dB (Up to 1000 MHz)
Interference suppression	90 dB (Up to 1000 MHz)
Coupling resistance	5.00 mΩ/m (At 10 MHz)
Nominal voltage, cable	≤ 125 V
Test voltage, cable	1000 V
Twisted pairs	2 cores to the pair
Type of pair shielding	Aluminum-lined polyester foil
Overall twist	Two pairs and two power supply wires to the core
Shielding	Tinned copper braided shield

## Patch cable - VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/0,5 - 1657685

### Technical data

#### Line characteristics

Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	Cell PE (signal line) PVC (Power supply)
Conductor material	Bare Cu litz wires
Cable weight	59 kg/km
Minimum bending radius, fixed installation	5 x D
Minimum bending radius, flexible installation	5 x D
Tensile strength short-term/long-term	≤ 30 N
Special properties	Free of substances which would hinder coating with paint or varnish
Flame resistance	complying with IEC 60332-2-2
Resistance to oil	according to EN 60811-2-1
Other resistance	Microbe resistance as per DIN VDE 0282 Hydrolysis resistance as per DIN 53504
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C (cable, fixed installation) -10 °C ... 50 °C (cable, flexible installation)

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
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 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830

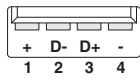
#### UNSPSC

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

# Patch cable - VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/0,5 - 1657685

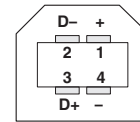
## Drawings

Schematic diagram



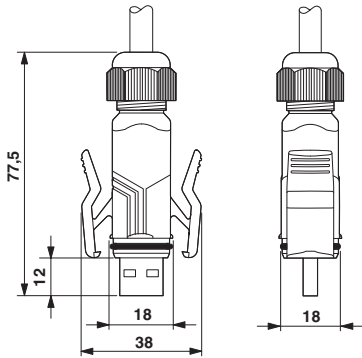
Pin assignment plug USB, type A

Schematic diagram



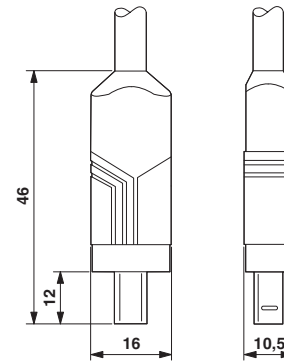
Plug pin assignment plug USB, type B

Dimensioned drawing



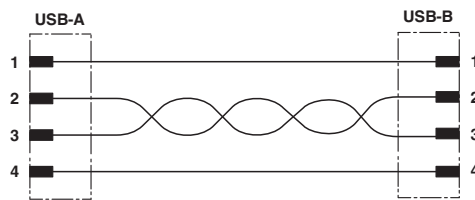
USB connector, type A, IP67

Dimensioned drawing



USB connector, type B, standard

Circuit diagram



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:

- Конкурентоспособные 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)