

Bus system cable - VS-FSDBPS-OE-93K-LI/1,0 - 1419155

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 Sercos III cable, shielded, star quad, AWG 22 stranded (7-wire), RAL 3020 (traffic red), M12 flush-type socket, rear mounting, SPEEDCON 4-pos. on free conductor end, length: 1 m



Key commercial data

| | |
|----------------------|----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Custom tariff number | 85444210 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Dimensions

| | |
|-----------------|-----|
| Length of cable | 1 m |
|-----------------|-----|

Ambient conditions

| | |
|----------------------|------|
| Degree of protection | IP67 |
|----------------------|------|

General data

| | |
|------------------------|------------|
| Rated current at 40°C | 4 A |
| Rated voltage | 250 V |
| Number of positions | 4 |
| Signal type/category | Sercos III |
| Surge voltage category | II |
| Pollution degree | 3 |

Characteristics head 1

| | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Head type | Flush-type socket Straight M12 SPEEDCON |
| No. of positions (pin connector pattern) | 4 |

Characteristics head 2

| | |
|-----------|----------------|
| Head type | free cable end |
|-----------|----------------|

Bus system cable - VS-FSDBPS-OE-93K-LI/1,0 - 1419155

Technical data

Characteristics head 2

| | |
|------------------------------------------|---|
| No. of positions (pin connector pattern) | 4 |
|------------------------------------------|---|

Cable

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable type | Sercos III |
| Cable type (abbreviation) | 93K |
| UL AWM style | 21694 (60°C / 600 V) |
| Signal type/category | Sercos III CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbps Sercos III CAT5e (TIA 568B:2001), 100 Mbps |
| Cable structure | 1x4xAWG22/7; SF/TQ |
| Conductor cross section | 4x 0.34 mm ² |
| AWG signal line | 22 |
| Conductor structure signal line | 7x 0.25 mm |
| Core diameter including insulation | approx. 1.55 mm |
| Wire colors | White, yellow, blue, orange |
| Type of pair shielding | Aluminum-lined polyester foil |
| Overall twist | Star quad |
| Shielding | Tinned copper braided shield |
| External sheath, color | signal red RAL 3020 |
| Outer sheath thickness | approx. 0.9 mm |
| External cable diameter D | 6.5 mm ±0.2 mm |
| Minimum bending radius, fixed installation | 3 x D |
| Minimum bending radius, flexible installation | 7 x D |
| Cable weight | 68 kg/km |
| Outer sheath, material | PVC |
| Material, inner sheath | PVC |
| Material conductor insulation | PE |
| Conductor material | Tin-plated Cu litz wires |
| Insulation resistance | ≥ 0.5 GΩ*km |
| Conductor resistance | ≤ 120 Ω/km |
| Wave impedance | 100 Ω ±15 Ω (at 100 MHz) |
| Signal runtime | 5.3 ns/m |
| Coupling resistance | ≤ 20.00 mΩ/m (at 10 Hz) |
| Test voltage Core/Core | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Test voltage Core/Shield | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Flame resistance | According to UL 1685 (CSA FT 4) |
| Resistance to oil | Resistant to oil to a limited extent |
| Other resistance | UV resistant According to UL 1581, Section 1200 |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 70 °C (cable, fixed installation) |

Bus system cable - VS-FSDBPS-OE-93K-LI/1,0 - 1419155

Technical data

Cable

| | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | -40 °C ... 70 °C (cable, flexible installation) |
| Ambient temperature (installation) | -20 °C ... 60 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -50 °C ... 70 °C |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27060307 |
| eCl@ss 4.1 | 27060307 |
| eCl@ss 5.0 | 27061801 |
| eCl@ss 5.1 | 27060307 |
| eCl@ss 6.0 | 27279218 |
| eCl@ss 7.0 | 27279218 |
| eCl@ss 8.0 | 27279218 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000830 |
| ETIM 3.0 | EC000830 |
| ETIM 4.0 | EC002599 |
| ETIM 5.0 | EC000830 |

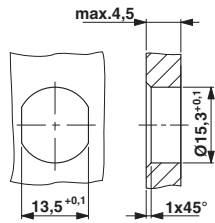
UNSPSC

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

Drawings

Bus system cable - VS-FSDBPS-OE-93K-LI/1,0 - 1419155

Dimensioned drawing



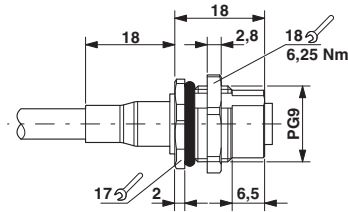
Housing cutout for Pg9 fastening thread, mounting panel with feed-through hole (alternatively with surface as protection against rotation)

Cable cross section



Sercos III [93K]

Dimensioned drawing



M12 panel feed-through

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:

- Конкуренспособные 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