

Bus system cable - VS-OE-OE-93G-100,0 - 1419152

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 EtherCAT® cable, shielded, star quad, AWG 22 stranded (7-wire), RAL 6018 (traffic red), 4-pos., by the meter, length: 100 m



Key commercial data

Packing unit	1 PCE
Catalog page	Page 314 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 540766
Custom tariff number	85444290
Country of origin	GERMANY

Technical data

Mechanical characteristics

Number of positions	4
Shielded	Yes
Cable diameter	6.50 mm
Cable structure	1x4xAWG22/7; SF/TQ
Smallest bending radius, fixed installation	min. 19.5 mm (cable, fixed installation)
Smallest bending radius, movable installation	min. 45.5 mm (cable, flexible installation)
Length of cable	100 m
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C (cable, fixed installation)
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C (cable, flexible installation)

Material data

Outer sheath, material	PVC
External sheath, color	green-yellow RAL 6018

Bus system cable - VS-OE-OE-93G-100,0 - 1419152

Technical data

Line characteristics

Cable type	PROFINET
UL AWM style	21694
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. 1.5 mm
External cable diameter	6.5 mm ± 0.2 mm
Wire colors	White, yellow, blue, orange
External sheath, color	Green RAL 6018
Transmission medium	Copper
Insulation resistance	≥ 500 MΩ*km
Conductor resistance	≤ 120 Ω/km
Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Working capacitance	52 pF
Wave impedance	100 Ω ± 15 Ω (At 100 MHz)
Signal runtime	5.3 ns/m
Coupling resistance	≤ 20.00 mΩ/m
Nominal voltage, conductor	600 V
Test voltage Core/Core	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Test voltage Core/Shield	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Overall twist	Star quad
Shielding	Aluminum-coated foil, tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
Outer sheath, material	PVC
Material, inner sheath	PVC
Material conductor insulation	PE
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Cable weight	67 kg/km
Minimum bending radius, fixed installation	3 x D
Minimum bending radius, flexible installation	7 x D
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)
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C (cable, flexible installation)

Bus system cable - VS-OE-OE-93G-100,0 - 1419152

Classifications

ETIM

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

UNSPSC

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

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	27061801
eCl@ss 7.0	27061801

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А