

Bus system cable - VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-0,3 - 1418183

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>)



Profinet patch cable, shielded, star-quad, 22 AWG stranded (7-wire), green, straight RJ45 male connector/IP20 to angled RJ45 male connector/IP20, length: 0.3 m

Profinet patch cable



Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 319 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 534413
Custom tariff number	85444210
Country of origin	GERMANY

Technical data

Mechanical characteristics

Number of positions	4
Connection profile	RJ45 8(4)
Insertion/withdrawal cycles	≥ 750
Type of cable	Round cable
Length of cable	0.3 m
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C

Material data

Inflammability class according to UL 94	V2
Housing material	PA 6.6
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Degree of protection	IP20

Electrical characteristics

Rated current	1.75 A
---------------	--------

Line characteristics

Bus system cable - VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-0,3 - 1418183

Technical data

Line characteristics

Type of cable	Round cable
Cable type	PROFINET
Cable structure	1x4xAWG22/7; SF/Q
Conductor cross section	0.34 mm ²
AWG signal line	22
Conductor structure signal line	7x 0.25 mm
Core diameter including insulation	Approx. 1.5 mm
Thickness, insulation	Approx. 0.9 mm (Outer cable sheath)
External cable diameter	6.5 mm ± 0.2 mm
Wire colors	White, yellow, blue, orange
External sheath, color	Green RAL 6018
Insulation resistance	min. 0.5 GΩ*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 1- 100 MHz)
Signal runtime	5.3 ns/m
Coupling resistance	max. 20.00 mΩ/m
Test voltage Core/Core	2000 V
Test voltage Core/Shield	2000 V
Type of pair shielding	Aluminum-lined polyester foil
Overall twist	Star quad
Shielding	Tinned copper braided shield
Outer sheath, material	PVC
Material, inner sheath	PVC
Material conductor insulation	PE
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Cable weight	67 kg/km
Smallest bending radius, fixed installation	min. 19.5 mm (cable, fixed installation)
Smallest bending radius, movable installation	min. 45.5 mm (cable, flexible installation)
Flame resistance	IEC 60332-1
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C (cable, fixed installation)
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 60 °C (cable, flexible installation)

Classifications

eclass

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801

Bus system cable - VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-0,3 - 1418183

Classifications

eclass

eCl@ss 7.0	27061801
------------	----------

etim

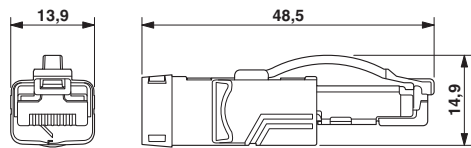
ETIM 4.0	EC002599
----------	----------

unspsc

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121616

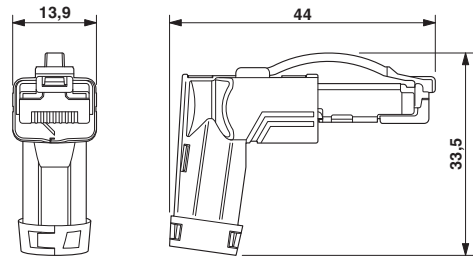
Drawings

Dimensioned drawing



RJ45 plug connector, IP20

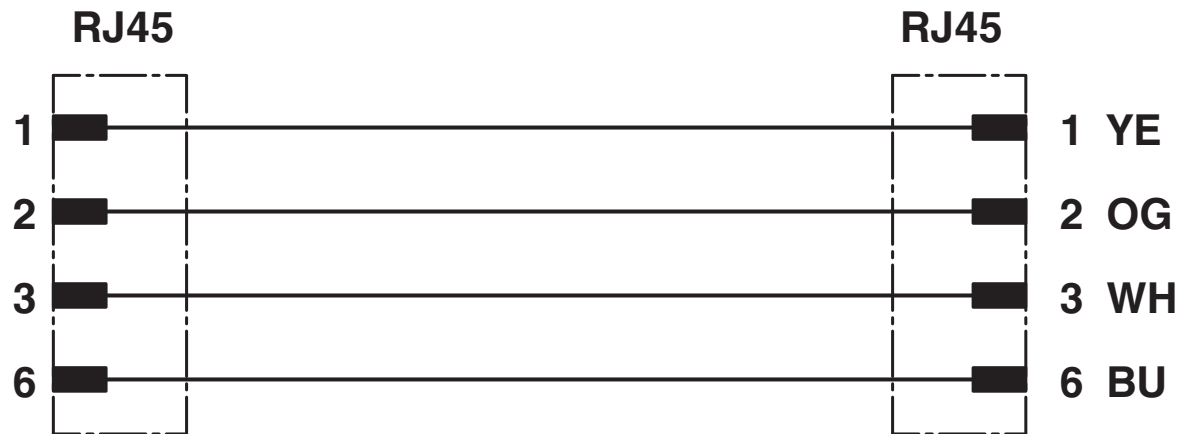
Dimensioned drawing



RJ45 plug-in connector, IP20, angled

Bus system cable - VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-0,3 - 1418183

Circuit diagram





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.