

Bus system cable - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969

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 plug/IP20 to straight RJ45 plug/IP20, length: 2 m

Profinet patch cable



Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85444210
Country of origin	Poland

Technical data

Dimensions

Length of cable	2 m
-----------------	-----

Ambient conditions

Degree of protection	IP20 (RJ45 connector)
----------------------	-----------------------

General data

Rated current at 40°C	1 A
Rated voltage	50 V
Number of positions	4
Signal type/category	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbps
	PROFINET CAT5e (TIA 568B:2001), 100 Mbps
Surge voltage category	I
Pollution degree	1

Characteristics head 1

Head type	Plug Straight RJ45 / IP20
No. of positions (pin connector pattern)	4 (8)
Color	black

Bus system cable - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969

Technical data

Characteristics head 1

Material (component)	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Contact surface)
	PA (Contact carriers)
	PA (Housing)
Insertion/withdrawal cycles	≥ 750
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C

Characteristics head 2

Head type	Plug Straight RJ45 / IP20
No. of positions (pin connector pattern)	4 (8)
Color	black
Material (component)	CuSn (Contact)
	Ni/Au (Contact surface)
	PA (Contact carriers)
	PA (Housing)
Insertion/withdrawal cycles	≥ 750
Ambient temperature (operation)	-25 °C ... 80 °C

Cable

Signal type/category	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002)
	PROFINET CAT5e (TIA 568B:2001)
Cable structure	1x4xAWG22/7; SF/TQ
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
Wire colors	White, yellow, blue, orange
External sheath, color	Green RAL 6018
Outer sheath, material	PVC
Conductor material	Tin-plated Cu litz wires
Wave impedance	100 Ω ±15 Ω (at 1 ... 100 MHz)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701

Bus system cable - NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - 1408969

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

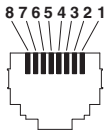
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599

UNSPSC

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

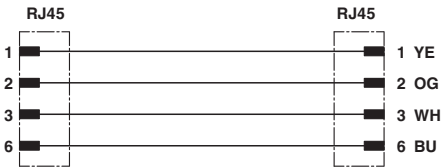
Drawings

Schematic diagram



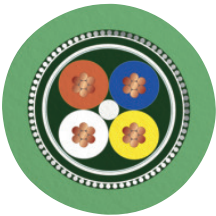
Connector pin assignment plug RJ45

Circuit diagram

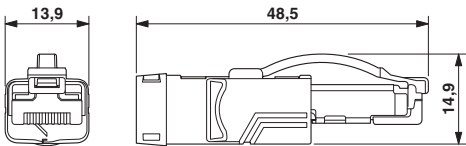


Contact assignment of RJ45 plugs

Cable cross section



Dimensioned drawing



RJ45 connector, IP20



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.