

Bus system cable - NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR - 1409004

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, angled RJ45 plug/IP20 to angled RJ45 plug/IP20, length: 5.0 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 | 5 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 angled RJ45 / IP20 |
| No. of positions (pin connector pattern) | 4 (8) |
| Color | black |

Bus system cable - NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR - 1409004

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 angled 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-R4ACR/5,0-93B/R4ACR - 1409004

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27061801 |
| eCl@ss 6.0 | 27061801 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |

ETIM

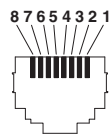
| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001262 |
| ETIM 4.0 | EC002599 |
| ETIM 5.0 | EC002599 |

UNSPSC

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

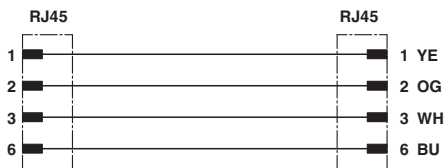
Drawings

Schematic diagram



Connector pin assignment plug RJ45

Circuit diagram

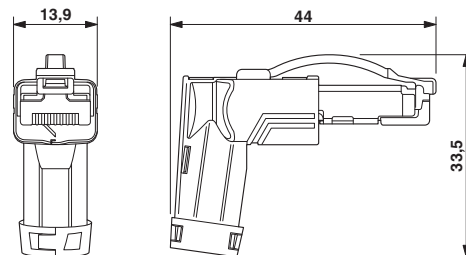


Contact assignment of RJ45 plugs

Cable cross section



Dimensioned drawing



RJ45 connector, IP20, angled

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9