

Network cable - NBC-M12MS/23,0-94D/R4AC - 1419843

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://phoenixcontact.com/download>)

Network cable, Ethernet, 8-pos., PVC, black RAL 9005, shielded, straight M12 connector, to RJ45, cable length: 23 m

RoHS

Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	50 pc
GTIN	 4 055626 191775
GTIN	4055626191775

Technical data

General data

Rated voltage	30 V AC
	30 V DC
Number of positions	8
Signal type/category	Ethernet

Cable

Cable type	Ethernet
Cable type (abbreviation)	94D
UL AWM style	2464 (80°C/300 V)
Signal type/category	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbps
Cable structure	4x2xAWG26/7; SF/UTP
Conductor cross section	4x 2x 0.14 mm ²
AWG signal line	26
Conductor structure signal line	7x 0.16 mm
Core diameter including insulation	0.98 mm ±0.05 mm
Wire colors	white/blue-blue, white/orange-orange, white/green-green, white/brown-brown
Twisted pairs	2 cores to the pair
Overall twist	4 pairs, twisted
Shielding	Aluminum-lined polyester foil, tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	black RAL 9005

Network cable - NBC-M12MS/23,0-94D/R4AC - 1419843

Technical data

Cable

Outer sheath thickness	0.8 mm
External cable diameter D	6.4 mm $\pm$ 0.2 mm
Smallest bending radius, fixed installation	30 mm
Smallest bending radius, movable installation	60 mm
Tensile strength GRP	80 N
Outer sheath, material	PVC (reinforced) UV-resistant
Material conductor insulation	PP
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Conductor resistance	$< 140 \text{ }\Omega/\text{km}$
Cable capacity	$< 56 \text{ nF/km}$
Wave impedance	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \text{ }\Omega$ (at 4 ... 100 MHz)
Signal speed	0.6 c
Nominal voltage, cable	72 V DC
	300 V AC
Test voltage Core/Core	2500 V DC (2 s)
Test voltage Core/Shield	2500 V DC (2 s)
Flame resistance	According to VW-1
Resistance to oil	according to IEC 60811-2-1
Other resistance	UV resistant According to UL 1581, Section 1200
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 80 °C
Ambient temperature (installation)	0 °C ... 50 °C

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Environmentally Friendly Use Period = 50
	For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration"

Drawings

Cable cross section



Ethernet [94D]

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>



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.