

Cable ring - NBC-100,0-94H - 1411695

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>)



Cable ring, Ethernet hybrid CAT5 (100 Mbps), 8-position, PUR halogen-free, Black RAL 9005, shielded, free cable end, on free cable end, Cable length: 100 m, Power with Ethernet (PWE)

Product Features



Ethernet

Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85444995
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length of cable	100 m
-----------------	-------

General data

Number of positions	8
Signal type/category	Ethernet hybrid CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbps

Cable

Cable type	Ethernet hybrid
Cable type (abbreviation)	94H
UL AWM style	20963 (80°C/30 V)
Signal type/category	Ethernet hybrid CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
Cable structure	1x4xAWG26+1x4xAWG20
Conductor cross section	4x 0.15 mm ² (Data)
	4x 0.6 mm ² (Power)
AWG signal line	26
AWG power supply	20

Cable ring - NBC-100,0-94H - 1411695

Technical data

Cable

Conductor structure signal line	19x 0.10 mm
Conductor structure, voltage supply	19x 0.20 mm
Core diameter including insulation	1.05 mm (Data)
	1.4 mm (Power)
Wire colors	White/orange, orange, white/green, green, white, blue, brown, black
Overall twist	1 star quad and 4 wires with 2 fillers
Shielding	Tinned copper braided shield
Optical shield covering	85 %
External sheath, color	Black RAL 9005
External cable diameter D	7.6 mm ±0.2 mm
Minimum bending radius, flexible installation	10 x D
Number of bending cycles	2000000
Minimum bending radius, drag chain applications	10 x D
Traversing path	4.5 m
Traversing rate	3 m/s
Acceleration	3 m/s ²
Cable weight	87 kg/km
Outer sheath, material	PUR
Material conductor insulation	PP (Data)
	PP (Power)
Conductor material	Bare Cu litz wires
Insulation resistance	≥ 5 GΩ*km
Loop resistance	≥ 280 Ω (Data)
	≥ 34.6 Ω (Power)
Working capacitance	nom. 50 nF (per kilometer)
Wave impedance	100 Ω ±15 Ω (4 MHz ... 100 MHz)
Shield attenuation	≥ 80 dB (30 MHz ... 125 MHz)
Differential impedance	100 Ω ±5 % (at 100 MHz)
Nominal voltage, cable	≤ 30 V (Peak value, not for high-power applications)
Test voltage Core/Core	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Test voltage Core/Shield	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Special properties	Free of substances which would hinder coating with paint or varnish
	Silicone-free
Flame resistance	In acc. with UL 1581, section 1061
Halogen-free	according to IEC 60754
	in accordance with DIN VDE 0472 part 815
Resistance to oil	According to IEC 60811-2-1

Cable ring - NBC-100,0-94H - 1411695

Technical data

Cable

	according to VDE 0282 Part 10
Other resistance	Low adhesion
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 90 °C (cable, fixed installation)
	-30 °C ... 70 °C (cable, flexible installation)

Classifications

eCl@ss

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

ETIM

ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830

Drawings

Cable cross section



Ethernet hybrid [94H]



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.