

# Hybrid cable - VS-M12MS-M12MS-94H-HYB/20,0SCO - 1402441

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>)



Assembled Ethernet cable, CAT5e, shielded, 8-wire, 4 x 26 AWG (data) and 4 x 20 AWG (power), RAL 9005 (black), M12 hybrid plug to M12 hybrid plug, length: 20.0 m



## Key commercial data

Packing unit	0
Minimum order quantity	1
Catalog page	Page 323 (PC-2011)
GTIN	 4 046356 615983
Custom tariff number	85444210
Country of origin	GERMANY

## Technical data

### General data

Rated current at 40°C	6 A (Power)
Rated current at 40°C	0.5 A (Data)
Rated voltage	30 V (Power and data)
Number of positions	8
Length of cable	20 m

### General characteristics

Coding	Y - hybrid
Pollution degree	2
Degree of protection	IP67/IP69K
Material, knurls	Zinc die-cast, nickel-plated
Status display	No

### Conductor data

Cable type	Ethernet hybrid
Cable type (abbreviation)	94H
Cable structure	1x4xAWG26+1x4xAWG20
Conductor cross section	4x 0.15 mm <sup>2</sup> (Signal)

# Hybrid cable - VS-M12MS-M12MS-94H-HYB/20,0SCO - 1402441

## Technical data

### Conductor data

Conductor cross section	4x 0.6 mm <sup>2</sup> (Power)
AWG signal line	26
AWG power supply	20
Conductor structure signal line	19x 0.10 mm
Conductor structure, voltage supply	19x 0.20 mm
Core diameter including insulation	1.15 mm (Signal)
Core diameter including insulation	1.4 mm (Power)
Wire colors	White/orange-orange, white/green-green, white, blue, brown, black
External sheath, color	Black RAL 9005
External cable diameter D	7.6 mm
Smallest bending radius, movable installation	min. 76 mm
Outer sheath, material	PUR mixture halogen-free
Conductor material	Bare Cu litz wires
Wave impedance	100 Ω ± 15 Ω (At an ambient temperature of 20°C)

## Classifications

### eclass

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27259205
eCl@ss 6.0	27269202
eCl@ss 7.0	27449203

### etim

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

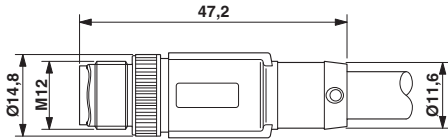
### unspsc

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

## Drawings

## Hybrid cable - VS-M12MS-M12MS-94H-HYB/20,0SCO - 1402441

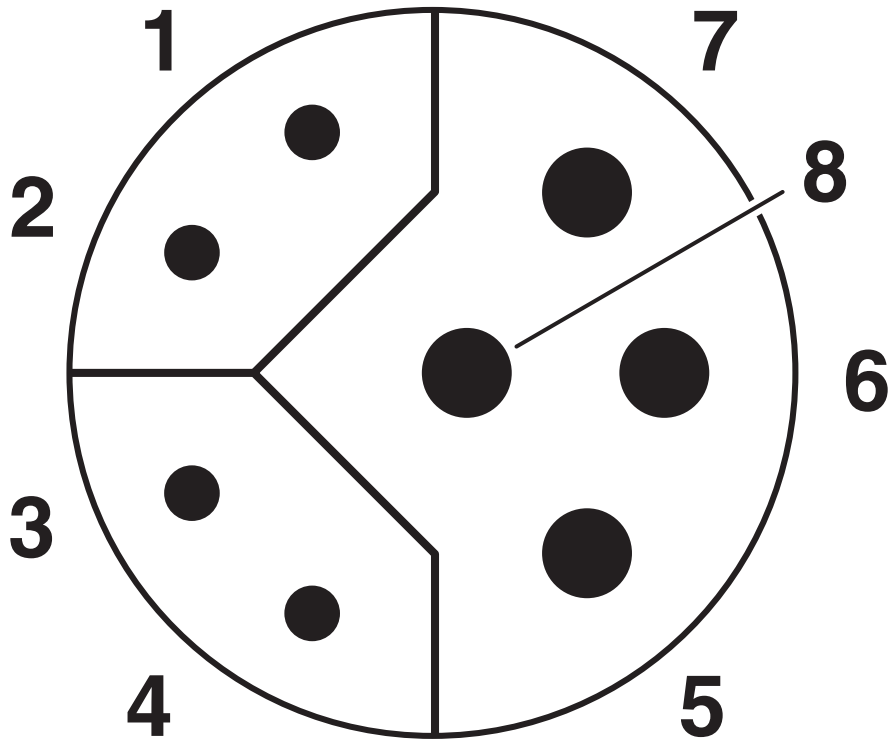
Dimensioned drawing



M12 connector, straight, shielded

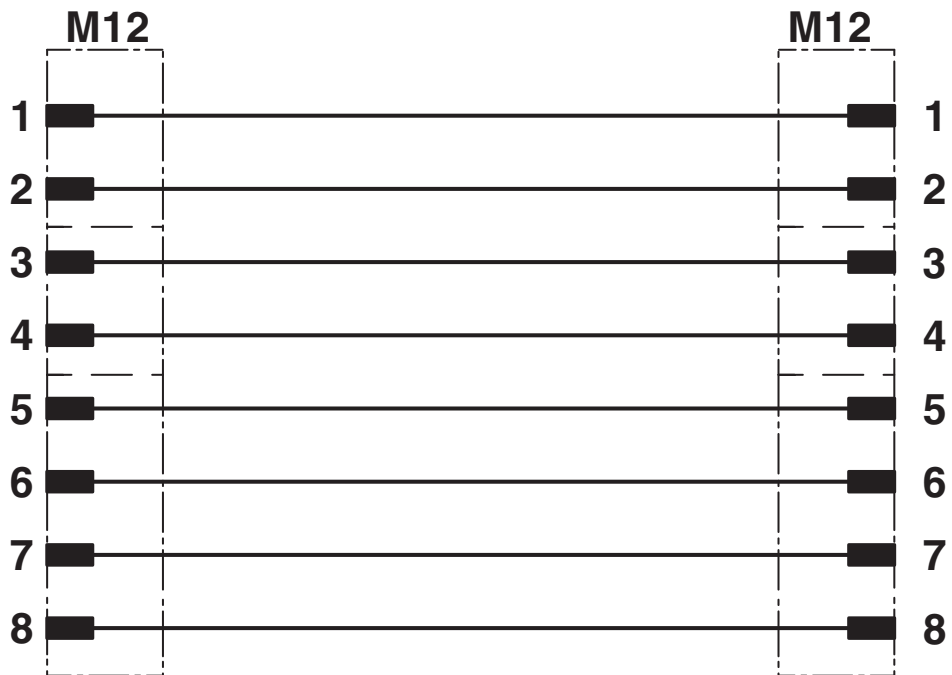
# Hybrid cable - VS-M12MS-M12MS-94H-HYB/20,0SCO - 1402441

Schematic diagram



# Hybrid cable - VS-M12MS-M12MS-94H-HYB/20,0SCO - 1402441

Circuit diagram





## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9