

Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - 1407505

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>)



Hybrid flush-type socket, Ethernet, 8-pos., M12-SPEEDCON, rear/screw mounting with M16 thread, 360° shield connection with connected shielded hybrid cable

M12 panel feed-through, rear mounting



Ethernet



Key commercial data

Packing unit	1 1
Minimum order quantity	30 1
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Germany

Technical data

Dimensions

Length of cable	1 m
-----------------	-----

Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP67

General

Rated current at 40°C	6 A (Power)
	0.5 A (Data)
Rated voltage	30 V (Power and data)
Number of positions	8
Contact resistance	≤ 3 mΩ
Insulation resistance	≥ 100 MΩ
Coding	Y - hybrid
Surge voltage category	III

Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - 1407505

Technical data

General

Pollution degree	3
Insertion/withdrawal cycles	≥ 100

Material

Inflammability class according to UL 94	V0
Contact material	CuZn
Contact surface material	Au
Contact carrier material	PPA
Material	Zinc die-cast (nickel-plated)
Sealing material	FKM

Cable

Cable type	Ethernet hybrid
Cable structure	2x2xAWG26+1x4xAWG20
Conductor cross section	0.15 mm ² 0.6 mm ²
AWG signal line	26
AWG power supply	20
Conductor structure signal line	4x 1.05 mm
Conductor structure, voltage supply	4x 1.40 mm
Core diameter including insulation	1.05 mm
Wire colors	Ethernet: white/orange-orange, white/green-green Power: white, blue, brown, black
External sheath, color	Black RAL 9005
External cable diameter	7.60 mm
Smallest bending radius, movable installation	min. 110 mm
Outer sheath, material	PUR mixture halogen-free
Conductor material	Bare Cu litz wires
Transmission characteristics (category)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Wave impedance	100 Ω ± 15 Ω (At an ambient temperature of 20°C)
Test voltage Core/Core	1.5 kV AC (Core - core)
Test voltage Core/Shield	1.5 kV AC (core-shield)
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 90 °C (fixed routing) -30 °C ... 70 °C (Flexibly installed)

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
------------	----------

Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - 1407505

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27060300
eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27143423
eCl@ss 7.0	27449001
eCl@ss 8.0	27449001

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

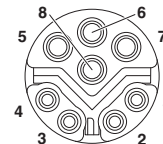
UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	39121413

Drawings

Dimensioned drawing

M12 socket, straight, shielded,

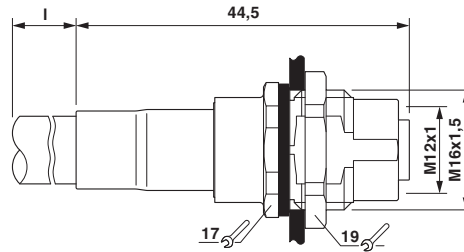
Schematic diagram



Pin assignment M12 socket, 8-pos.

Flush-type socket - VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO - 1407505

Dimensioned drawing



M12 flush-type connector

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А