

## M12 MAGNET D-CODED ANG POE FAST ETHERNET



Part number	21 03 381 4422
Specification	M12 MAGNET D-CODED ANG POE FAST ETHERNET
HARTING eCatalogue	<a href="https://b2b.harting.com/21033814422">https://b2b.harting.com/21033814422</a>

### Identification

Category	Connector
Series	Circular connectors M12
Identification	M12 Magnetics
Element	PCB adapter
Specification	with integrated transformer Angled PoE enabled for front mounting

### Version

Termination method	Reflow soldering termination (SMT)
Gender	Female
Shielding	Shielded
Number of contacts	4
Coding	D-coding
Pack contents	incl. housing

### Technical characteristics

Rated current	3 A
Rated voltage	57 V
Rated impulse voltage	1.5 kV
Pollution degree	3
Insulation resistance	> 10 <sup>8</sup> Ω
Contact resistance	≤10 mΩ
Ambient temperature	-40 ... +85 °C



Pushing Performance

## Technical characteristics

	+245 °C for reflow soldering
Mating cycles	≥100
Degree of protection acc. to IEC 60529	IP65 / IP67 when mated
Transmission characteristics	Cat. 5 Class D up to 100 MHz
Data rate	100 Mbit/s

## Material properties

Material (insert)	LCP
Material (contacts)	Brass
Surface (contacts)	Gold plated
RoHS	compliant with exemption
RoHS exemptions	6c: Copper alloy containing up to 4 % lead by weight 7c-I: Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound
ELV status	compliant with exemption
China RoHS	50
REACH Annex XVII substances	No
REACH ANNEX XIV substances	No
REACH SVHC substances	Yes
REACH SVHC substances	Lead

## Specifications and approvals

Specifications	IEC 61076-2-101
----------------	-----------------

## Commercial data

Packaging size	1
Net weight	23 g
Country of origin	China
European customs tariff number	8536901900
eCl@ss	27440402 PCB 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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