



USB A jack		Magnetic Connector		
Pin	name	cable color	description	Pin
1	VBUS	Red	+5V	2
2	D-	White	Data-	5
3	D+	Green	Data+	3
4	GND	Black	Signal Ground	4
shell	-	-	-	1

All dimensions are in mm; tolerances according to ISO 2768 m-H

**Interface**

According to

MF2K201-400L  
USB Standard-A

**Flammability**

**Connector parts**

Insulator  
Assembly parts

**Category**

material acc. to UL94 V-0  
material acc. to UL94 V-1/V-2

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

RF\_35/05.10/6.0

**Material and plating**

**Connector parts (MF)**

	Material	Plating / Colour
Insulator	PBT GF30	black
Housing	PBT GF30	black
Housing insert	PA	black
Piston	Brass	min 0,25 µm Au over 2,5 µm Ni
Ferrule	Brass	min 0,25 µm Au over 2,5 µm Ni
Spring	Stainless steel	
Tension relief	TPE	black
Magnet	NdFeB N52	Ni
Silicone Tube	Silicone	

**Connectors**

USB plug type A

**Electrical data**

According to USB 2.0  
Peak current 500mA

**Mechanical data**

Mating cycles min. 10.000  
Disengagement force > 10 N  
Force measured during vertical disengagement with counter connector  
Magnetic pole north to interface

**Environmental data**

Temperature range -25°C to +75°C  
RoHS compliant

**Suitable cables**

USB 2.0 Standard cable

**Available versions**

Type	Length A [mm]	pieces per box	g/piece
L99-838-500	500 +80/-80	100	25
L99-838-1500	1500 +80/-80	200	54
L99-838-1800	1800 +80/-80	200	62

**Packing**

Single packing 1 pcs per box

**Caution**

„The magnetic field of the assembled magnets is very strong. These magnets can particularly impact the function of cardiac pacemakers, implanted cardioverter-defibrillators (e.g. by unintentional actuation of reed switch), hearing aids, data storage media, monitors, and debit- and credit cards. Therefore keep sufficient safety distance from such or similar devices to prevent malfunction and danger to health. In case of any further questions please contact our customer service center.“

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
G. Lapper	03.04.2012	C. Kainzmaier	02.07.19	d00	19-1168	A. Streibl	02.07.19

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