

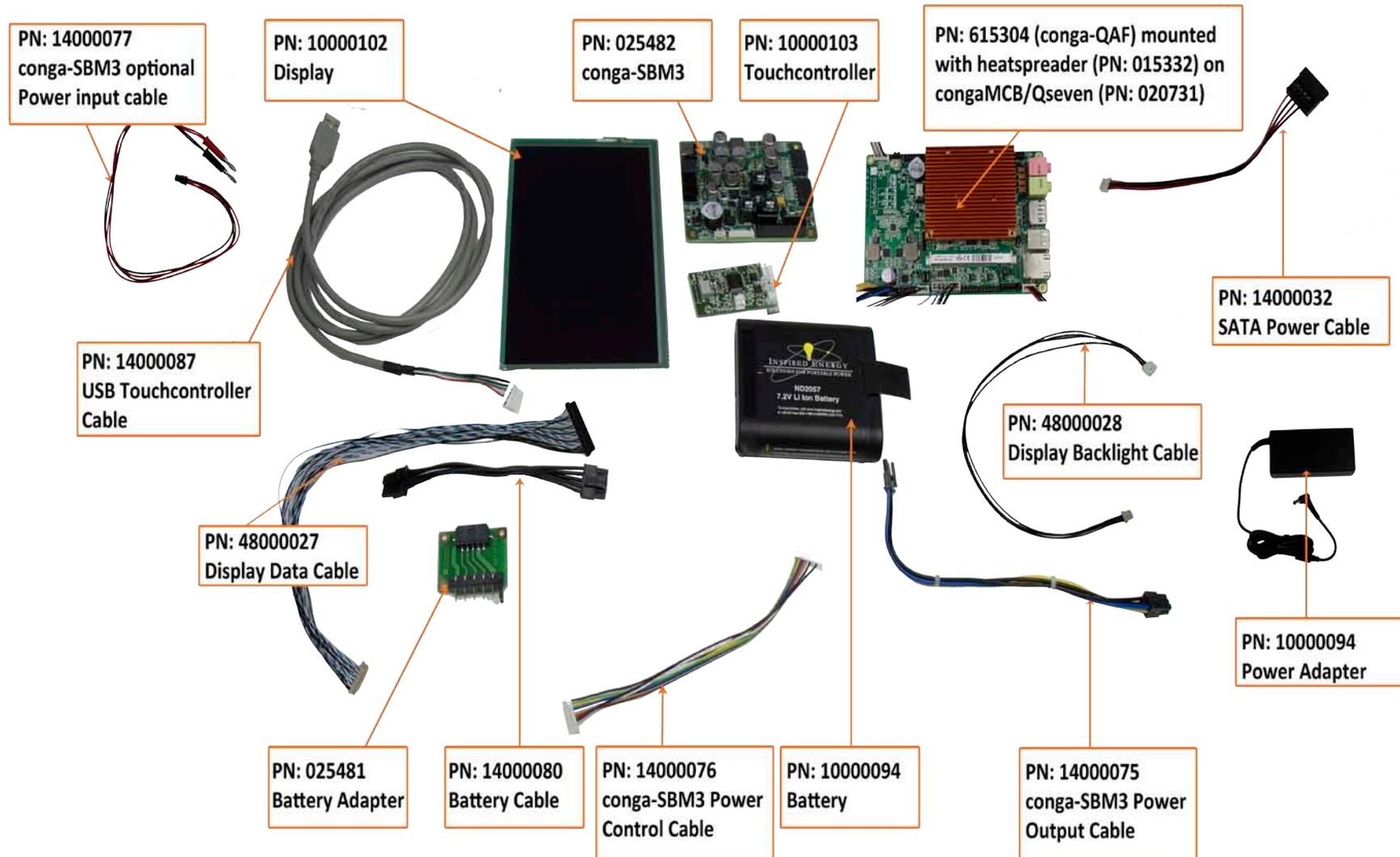


# conga-QKIT

*congatec Qseven Mobility Starter Kit*

*Quick Start Guide*

## Required Parts



The diagram above shows all the parts needed for the mobility kit to function properly. The cables are described in the next section.

## Cable Definition

The following cables are required to setup a functional system “out of the box”.



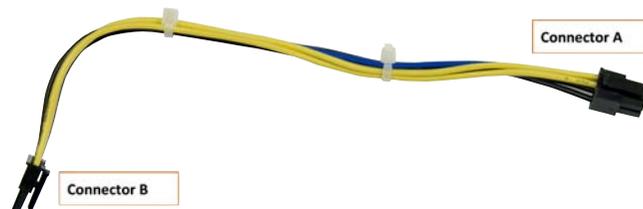
**Fig 1:** USB cable for touchcontroller TSC-34 (PN: 14000087)



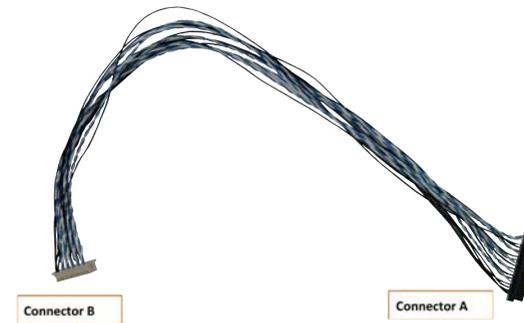
**Fig 2:** Control Cable for conga-SBM3 and QMCB (PN: 14000076)



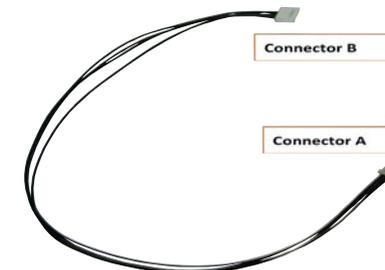
**Fig 3:** Battery cable for conga-SBM3 (PN: 14000080)



**Fig 4:** conga-SBM3 Power output cable (PN: 14000075)



**Fig 5:** Display Data Cable (PN: 48000027)



**Fig 6:** Display Backlight Cable (PN: 48000028)

## Optional Cables



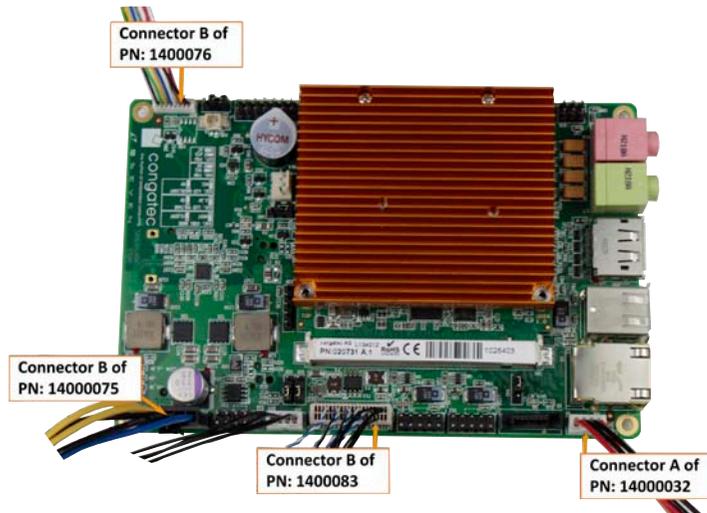
**Fig 7:** conga-SBM3 optional Power Input Cable (PN: 14000077)



**Fig 8:** SATA Power Cable (PN: 14000032)

## How To Connect

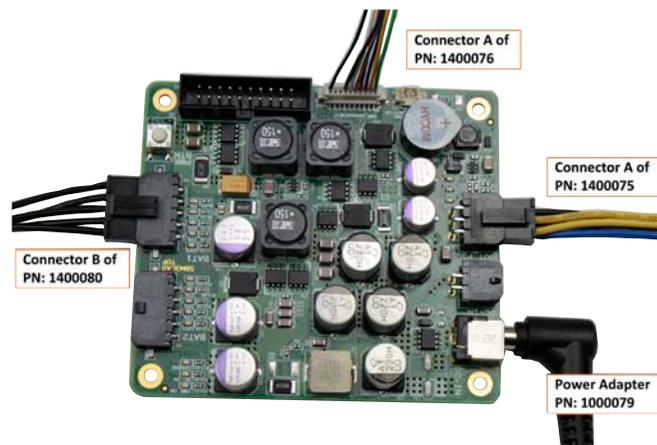
**Step 1:** Connection on conga-QMCB (PN: 020731). Module already installed heatspreader



**Step 3:** Connection on smart battery (PN: 1000094)



**Step 2:** Connection on conga-SBM<sup>3</sup> (PN: 025482)



**Step 4:** Connection on display (PN: 1000094). Located at the back of the display



**Step 6:** Connect USB touch controller (PN: 10000103) to the conga-QMCB (PN: 020731)



The mobility kit is now connected and ready to boot. Press the power button on the conga-SBM3 to boot the system.

**Step 5:** Connection on USB touch controller (PN: 10000103)



### ***Additional Information***

For more information about the conga-QAF, conga-QEVAL or the conga-SBM3, visit congatec AG website at [www.congatec.com](http://www.congatec.com) for the respective user's guide.

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