



further information see USB specification 2.0  
 www.usb.org and  
 DS 09456230203

6	09451454915	HARTING PushPull USB2.0, 1 x PushPull type B - 1 x IP20 type A	5,0
5	09451454914	HARTING PushPull USB2.0, 1 x PushPull type B - 1 x IP20 type A	3,0
4	09451454913000	HARTING PushPull USB2.0, 1 x PushPull type B - 1 x IP20 type A	2,0
3	09451454912	HARTING PushPull USB2.0, 1 x PushPull type B - 1 x IP20 type A	1,5
2	09451454911	HARTING PushPull USB2.0, 1 x PushPull type B - 1 x IP20 type A	1,0
1	09451454910	HARTING PushPull USB2.0, 1 x PushPull type B - 1 x IP20 type A	0,5
no.	part-no.	description	length a [metre]

	All rights reserved Department EL PD	All Dimensions in mm Original Size DIN A3	Scale 2:1	Free size tol.	Ref. Sub.
		Created by ZWAHR	Inspected by ELLERMANN	Standardisation HOFFMANN	Date 2018-05-15
HARTING Electronics GmbH D-32339 Espelkamp		Title HPP V4 USB2.0, System cable: PP type B - IP20 type A			Doc-Key / ECM-Nr. 100206995/UGD/052/B 500000134746
		Type TB	Number 0945145491X		Rev. B Page 1/1

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[HARTING:](#)

[09451454913000](#)

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