



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

no.	part-no.	description	length a [metre]
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

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

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[HARTING:](#)

[09451454913000](#)

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru