

1

2

3

4

5

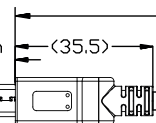
P1

1000±50

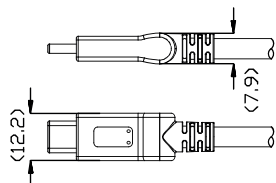
P2

A1  
B12  
A12  
B1

6.55Min



USB C PLUG



P1 USB 3.1 C MALE			P2 USB 3.1 C MALE		
PIN	SIGNAL NAME	WIRE COLOR	PIN	SIGNAL NAME	
A1,B1, A12,B12	GND	BLACK	A1,B1, A12,B12	GND	
A4,B4, A9,B9	VBUS	RED	A4,B4, A9,B9	VBUS	
A5	CC	BLUE	A5	CC	
B5	VCONN	-	B5	VCONN	
A6	Dp1	WHITE	A6	Dp1	
A7	Dn1	GREEN	A7	Dn1	
A2	SSTXp1	ORANGE	B11	SSRXp1	
A3	SSTXn1	BROWN	B10	SSRXn1	
B11	SSRXp1	BLUE	A2	SSTXp1	
B10	SSRXn1	BLACK	A3	SSTXn1	
B2	SSTXp2	WHITE	A11	SSRXp2	
B3	SSTXn2	RED	A10	SSRXn2	
A11	SSRXp2	YELLOW	B2	SSTXp2	
A10	SSRXn2	GREEN	B3	SSTXn2	
A8	SBU1	RED	B8	SBU2	
B8	SBU2	BLACK	A8	SBU1	
SHELL	SHIELD	BRAID	SHELL	SHIELD	

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

MATERIAL  
 FLAMMABILITY RATING: UL94-V0  
 COLOR: BLACK  
 CONTACT MATERIAL: BRONZE  
 CONTACT PLATING: GOLD  
 QUALITY CLASS: 1 500 MATING CYCLES

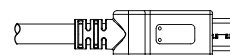
ELECTRICAL  
 CONTACT RESISTANCE: 5 Ω MAX

MECHANICAL  
 INSERTION FORCE: 35.0N MAX  
 EXTRACTION FORCE: 10.0N MIN

PACKAGING  
 BAG

A1  
B12  
A12  
B1

USB C PLUG



RoHS Compliant

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X = +/- 0.2

.XX = +/- 0.15



APPROVAL: NPr

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 1/2

DRAW: AK

DESCRIPTION: CABLE USB 3.1 C MALE TO USB 3.1 C MALE

WERI PART NO: 632 910 731 731

SIZE

A4

G

F

E

D

C

B

A

REV

18-JUN-15

PDF

AK

DATE

FILE

BY

1

2

3

4

5

## Cautions and Warnings:

This electronic component is designed and developed with the intention for use in general electronics equipments.

Before incorporating the components into any equipments in the field such as aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. where higher safety and reliability are especially required or if there is possibility of direct damage or injury to human body, Würth Elektronik must be asked for a written approval.

In addition, even electronic component in general electronic equipments, when used in electrical circuits that require high safety, reliability functions or performance, the sufficient reliability evaluation-check for the safety must be performed before by the user before usage.

A

B

C

RoHS Compliant

PROJECTION:



GENERAL TOLERANCE

.X = +/- 0.2

.XX = +/- 0.15



APPROVAL: JC

UNIT: MM

SCALE:

SHEET: 2/2

DRAW: QL




DESCRIPTION: DISCLAIMER

WERI PART NO: DISCLAIMER

SIZE

A4

D

G				PROJECTION: 	GENERAL TOLERANCE .X = +/- 0.2 .XX = +/- 0.15		DESCRIPTION: DISCLAIMER	SIZE <b>A4</b>	
F									
E									
D									
C				APPROVAL: JC	UNIT: MM		DESCRIPTION: DISCLAIMER	SIZE <b>A4</b>	
B					SCALE:				
A	10-SEP-14	PDF	QL		SHEET: 2/2				WERI PART NO: DISCLAIMER
REV	DATE	FILE	BY		DRAW: QL				



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.