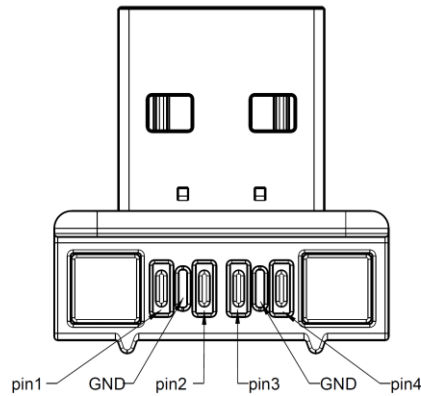
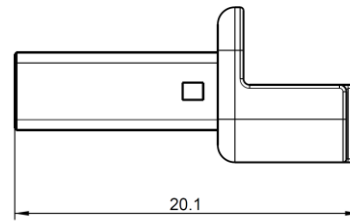
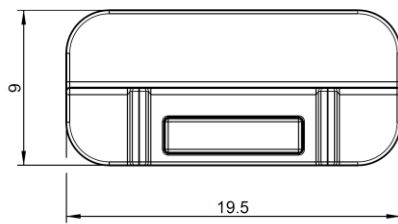




pin table	
USB A male	magnetic interface
pin1	pin1
pin2	pin2
pin3	pin3
pin4	pin4
shell	shell

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

Interface

According to

L99-987-XXX
L99-988-XXX
L99-989-XXX

Flammability

Injection molded thermoplastic insulator materials

UL94 V-0 / acc. to spec. USB 2.0

Material, plating and colour

Connector parts

Base cover
Front housing
Contact holder
Ground terminal contacts
Signal contacts
Shell (sheet metal)
Shell 2 (sheet metal)
Magnet
Cable

Material

PBT GF20
PBT 420SEO
PBT 420SEO
C5210R-H
C5210R-H
SPCC
SPCC
NdF3B – N52
PVC- Jacket

Plating / Color

RAL 9005
RAL 9005
RAL 9005
gold
gold
tin
tin
nickel
black

Connectors

USB

plug type A

Electrical data

High-speed signaling
Full-speed signaling
Low-speed signaling
VBus nominally

bit rate: 480 Mb/s
bit rate: 12 Mb/s
bit rate: 1.5 Mb/s
+5 V

Further electrical requirements

acc. to spec. USB 2.0

Mechanical data

Mating cycles
Disengagement force

1500 insertions/extractions @ max. rate of 200 cycles/hour
> 10 N - disengagement in axial direction
> 5 N - disengagement in an 45° angle direction

Environmental data

Temperature range

0°C to +50°C – operating temperature
-20°C to 60°C – storage temperature

RoHS

compliant

Packing

Standard
Optional

25 pcs in blister
1 pcs in box

Safety instruction

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.“

While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
C.Kainzmaier	12.09.16	C.Kainzmaier	13.02.17	c00	17-0004	M.Portenkirchner	13.02.17



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331