

## TECHNICAL DATA – XX Series Black/Silver Contacts

### Electrical

Contact resistance:  $\leq 3$  m Ohm  
Insulation resistance  
- initial:  $> 2$  G Ohm  
- after damp heat test:  $> 1$  G Ohm  
Dielectric strength: 1500 V dc  
Rated current: 16 A  
AWG: 2.5 mm<sup>2</sup>/14 AWG  
Capacitance between contacts:  $\leq 4$  pF

### Mechanical

Lifetime:  $>1000$  cycles  
Insertion / withdrawal force:  $\leq 20$  N  
Cable O.D. range: 3.5 mm - 8.0 mm

### Materials

Shell: Zinc diecast ZnAl4Cu1, black Cr over Cu plating  
Insert: Polyamide PA 6.6 30% GR (glass reinforced)  
Contacts: Bronze CuSn6  
Contact surface: gal 2  $\mu$ m Ag silver  
Latch lock (female): St3K32  
Strain-relief clamp: POM  
Antikink bushing: PA + PU

### Environmental

Temperature range: -30° C to + 80° C  
Flammability: UL 94HB  
Solderability: complies with IEC 68-2-20

### Compatibility:

IEC 61076-2-103 standard & Switchcraft® QG & Cannon XLR



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.