

# Switchcraft®

Shielded Mini XLR Tini-QG® Series



## Shielded Tini-QG®

### Features & Benefits:

- Protects circuits from EMI & RF interference
- Sturdy construction with rugged precision machined metal parts and high dimensional stability thermoplastic molded parts
- Latchlock – positive latching systems assures high integrity vibration resistant mating
- Strain relief available for all versions

## Tini-QG® Cap

### Features & Benefits:

- Provides dust protection for the panel when not connected to cable end
- IP rating of IP50
- Flexible thermoplastic elastomer construction



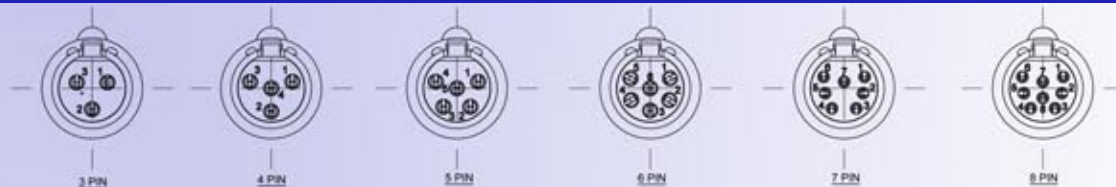
**Switchcraft®**  
Harsh Environment  
Connectivity Solutions



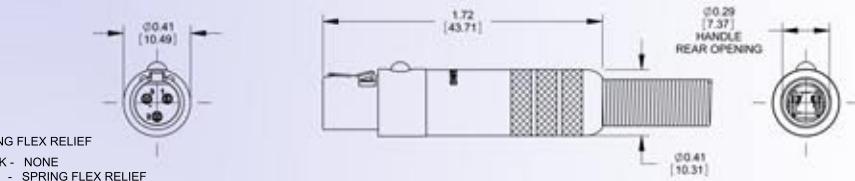
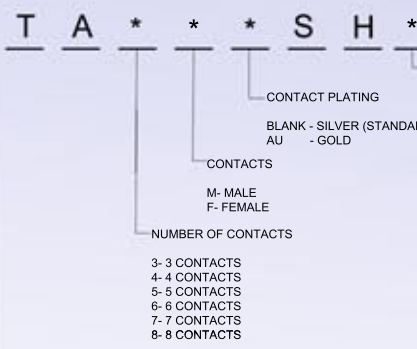
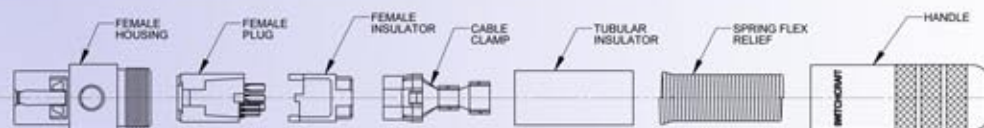
**Switchcraft.com**  
5555 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60630  
Phone: 773-792-2700 - Fax: 773-792-2129

# Switchcraft®

## Shielded Mini XLR Tini-QG® Series



SCALE 3:1



### Tini-QG® Cap Specifications:

**Material Specifications:** Thermoplastic elastomer  
**Part Numbers:**  
 TINICAP  
 TINICAPT B

### Shielded Tini-QG® Specifications:

**Electrical Specifications (3-5 Cord Mount Only)**  
**Contact Resistance:** .010 ohms maximum after life (and after salt spray)  
**Current Rating (Carry Only):** 5 A, 125 VAC (4 A, 125 VAC on 5 circuit) based on 30°C Maximum  
**Insulation Resistance:** 510,000 MΩ minimum @ 500 VDC (initial); 10,000 MΩ minimum (after humidity test)  
**Dielectric Strength:** 1,000 V (rms)

**Electrical Specifications (6-8 Cord Mount and all receptacles & adapters)**  
**Contact Resistance:** 0.010 ohms maximum after life  
**Current Rating (Carry Only):** 1.5 A, 125 VAC based on 30°C Maximum  
**Insulation Resistance:** 510,000 MΩ minimum @ 500 VDC (initial)  
**Dielectric Strength:** 250 V (rms)

**Material Specifications**  
**Housing:** Copper alloy, nickel plated  
**Contacts:** Copper alloy, silver or gold plated  
**Cable Clamp/Ground Terminal:** Steel, electro-tin plated  
**Inserts and Insulating Spacer:** Thermoplastic (UL-94V-0)  
**Handle:** Copper alloy, nickel plated  
**Latch (female only):** Copper alloy, nickel plated  
**Latch Button (female only):** Thermoplastic  
**Tubular Insulator:** Fish paper  
**Spring Flex Relief (optional):** Stainless steel

**Mechanical Specifications (3-5 Cord Mount Only)**  
**Life:** 5,000 operations minimum  
**Insertion/Withdrawal Forces (after life):** 6.1 lb/2.77 kg insertion; 5.6 lb/2.54 kg withdrawal  
**Solderability Standard:** Meets EIA RS-186-9E  
**Mechanical Shock:** Meets MIL-STD-202, method 213B  
**Vibration:** Meets MIL-STD-202, Method 201A  
**Wire Size:** #22 wire gauge solid; #24 wire gauge stranded

**Mechanical Specifications (6-8 Cord Mount and all receptacles & adapters)**  
**Life:** 2,000 operations minimum  
**Insertion/Withdrawal Forces (after life):** 13 lb/5.9 kg insertion; 13 lb/5.9 kg Maximum withdrawal  
**Solderability Standard:** Meets EIA RS-186-9E  
**Mechanical Shock:** Meets MIL-STD-202, method 213B  
**Vibration:** Meets MIL-STD-202, Method 201A  
**Wire Size:** #28 wire gauge stranded

**Environmental Specifications**  
**Thermal Range:** -55°C to + 85°C  
**Humidity:** Meets MIL-STD-202, method 106D  
**Thermal Shock:** Meets MIL-STD-202, method 107D  
**Salt Spray:** Meets MIL-STD-202, method 101

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:

- Конкуренспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)