

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

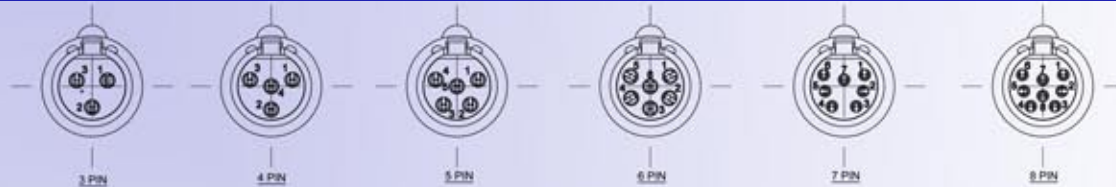


Switchcraft.com
5555 N. Elston Avenue, Chicago, IL 60630
Phone: 773-792-2700 - Fax: 773-792-2129

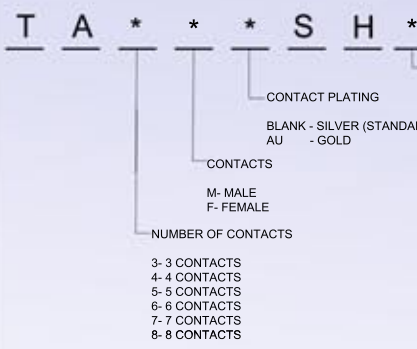
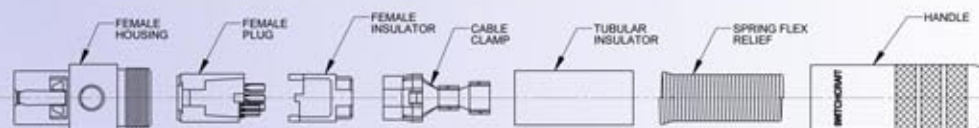
Switchcraft®

Shielded Mini XLR Tini-QG® Series

New Product Bulletin 591



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:

- 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