

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

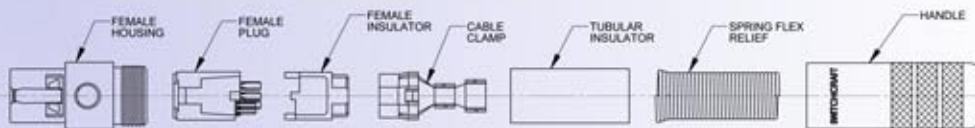
Switchcraft®

Shielded Mini XLR Tini-QG® Series

New Product Bulletin 591



SCALE 3:1



T A * * * S H *

NUMBER OF CONTACTS
 3- 3 CONTACTS
 4- 4 CONTACTS
 5- 5 CONTACTS
 6- 6 CONTACTS
 7- 7 CONTACTS
 8- 8 CONTACTS

M- MALE
 F- FEMALE

CONTACTS

CONTACT PLATING
 BLANK - SILVER (STANDARD)
 AU - GOLD

SPRING FLEX RELIEF
 BLANK - NONE
 F - SPRING FLEX RELIEF

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