

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

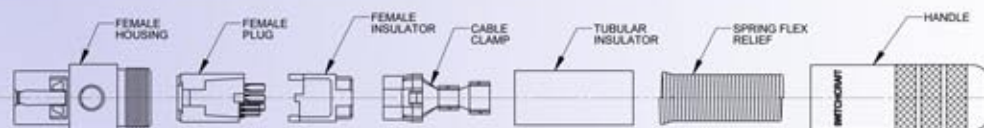
Switchcraft®

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
- CONTACTS
 - M- MALE
 - F- FEMALE
- 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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9