

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

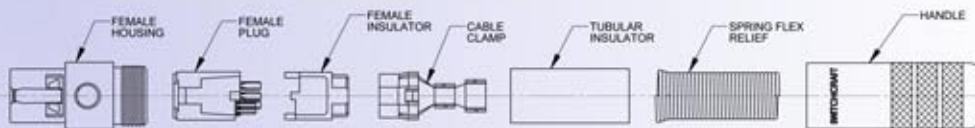
Switchcraft®

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 «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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.