

# MIL-PRF-12883/52, MIL-PRF-12883/53

## RSE Track Mount 2, 3, & 4 Pole & Mounting Track

### Relay Sockets



Mates with MS83726, M83536 & M6106 Relays

#### Operating Range

**Temperature:**

-65°C to 125°C

**Insulation Resistance:**

1000 Megaohms Min.

**Dielectric Withstanding Voltage:**

1500 VRMS at Sea Level

700 VRMS at 80,000 ft.

**Vibration:**

MIL-STD-202, Method 204

Test Condition G

**Shock:**

MIL-STD-202, Method 213

Test Condition C

#### Materials

**Socket Body:**

Polyetherimide per ASTM-D5205

**Grommet:**

Silicone Rubber per A-A-59588

**Contact Retainers:**

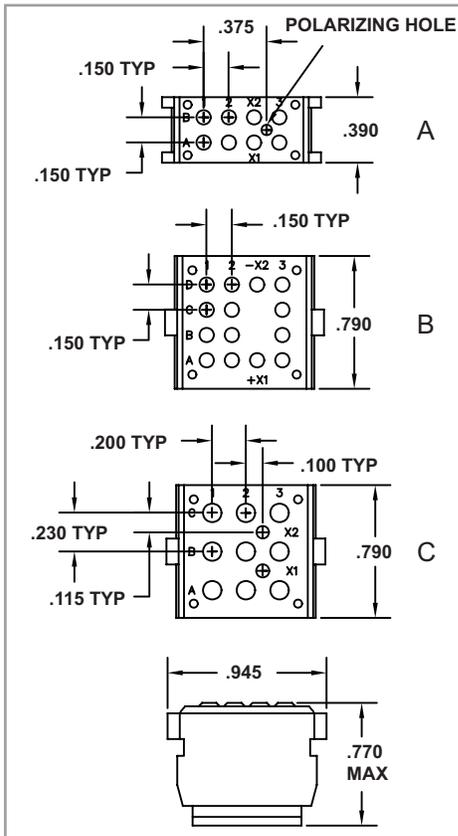
Beryllium Copper

**Socket Contacts:**

Copper Alloy, Hard Gold Plated in

Accordance with MIL-G-45204

### Socket Dimensions



### Relay Socket Weight

| Relay Socket | Pounds | Grams |
|--------------|--------|-------|
| RSE116175    | .016   | 7     |
| RSE116185    | .031   | 14    |
| RSE116195    | .031   | 14    |

### Low Profile Relay Sockets

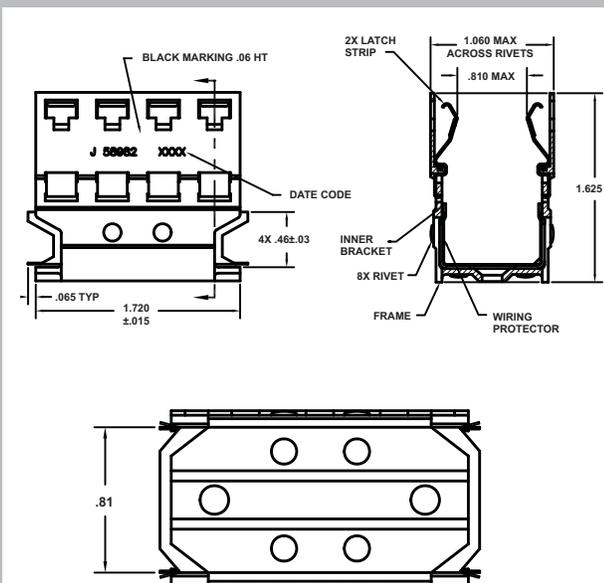
| MIL P/N<br>M12883* | APCD<br>P/N* | QTY | Size <sup>1</sup> | Contact<br>P/N | Config. | Mating Relay                 |
|--------------------|--------------|-----|-------------------|----------------|---------|------------------------------|
| /52-001            | RSE116175    | 8   | 20/20             | /101-553       | A       | M83536/2-028, M83726/27, /25 |
| /52-002            | RSE116185    | 14  | 20/20             | /101-533       | B       | M8536/6-025                  |
| /52-003            | RSE116195    | 9   | 16/16             | /101-554       | C       | M83536/22-025                |
|                    |              | 2   | 20/20             | /101-553       |         |                              |

\*These Relay Sockets are used in the track mount system with track M12883/53-001, Amphenol Pcd P/N RST145005

<sup>1</sup>Mating End / Wire Barrel

### M12883/53-001 Mounting Track Dimensions

#### Track Dimensions



#### Track Materials

**Outer Track:**

Aluminum Alloy per QQ-A-225.

Chemical Coating per

MIL-C-5541, Class 3

**Inner Brackets and Rivets:**

Stainless Steel per QQ-S-766, Passivated

**Latch:**

Beryllium copper #172 per QQ-C-533

Bright Finish

**Wiring Protector:**

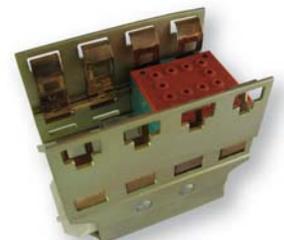
Aramid Paper per MIL-I-24202

**Track Operating Range:**

-65°C to 125°C

#### Track Weight

| Part Number | Pounds | Grams |
|-------------|--------|-------|
| RST145005   | .053   | 24    |



Use tool M6106/32-001 to remove M1288/52 sockets.

Use tool M6106/31-001 to remove relays from this mounting bracket.



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331