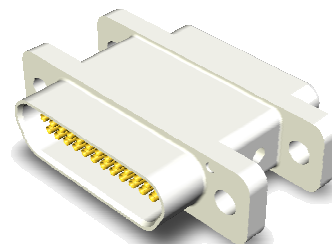


### Features/Benefits

- Compliant with ESA/ESCC specifications
- Same Savers Connectors for MDM and MDMA Connectors
- All size available from 9 to 51 ways
- Moisture and humidity seal between contacts and between contacts and shell, provided by compression interfacial seal.



### Typical Applications

- Payload and harnesses testings
- To be used when multiple mating/unmating cycles have to be managed

### Specification

Compliant to ESA/ESCC specifications 3401/041  
Compatible with MDM Connectors ESCC 3401/029, MDMA Connectors 3401/077 and Accessories 3401/032.  
Pin and Sockets arrangements available.  
Sizes available: 9, 15, 21, 25, 31, 37 and 51 ways.  
Twist pin contact technology.

### Quality Level

ESA / ESCC: code 3401

### Packaging

- Individual packaging and traceability associated as per ESA/ESCC specifications.
- Each Saver connector is sold in individual plastic bag.

### Electrical & Mechanical Characteristics

| CHARACTERISTIC              | SPECIFICATION                       |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Working Voltage (sea level) | 150 Vrms                            |
| Rated Current               | 2.5 A                               |
| Contact Resistance          | 10 mΩ (rated current)               |
| Insulation Resistance       | 5000 MΩ min                         |
| Voltage Proof               | 600 Vrms / 2.0 mA (leakage current) |
| Temperature range           | -55°C / +125°C                      |

| Shell Type | Mating force | Weight Max. |
|------------|--------------|-------------|
| 9          | 20 N max     | 4.0 g       |
| 15         | 33 N max     | 5.5 g       |
| 21         | 47 N max     | 7.0 g       |
| 25         | 55 N max     | 8.0 g       |
| 31         | 69 N max     | 9.5 g       |
| 37         | 82 N max     | 10.0 g      |
| 51         | 113 N max    | 13.5 g      |

## How To Order Saver

For any part number different from those listed above, please consult your local C&K components representative.

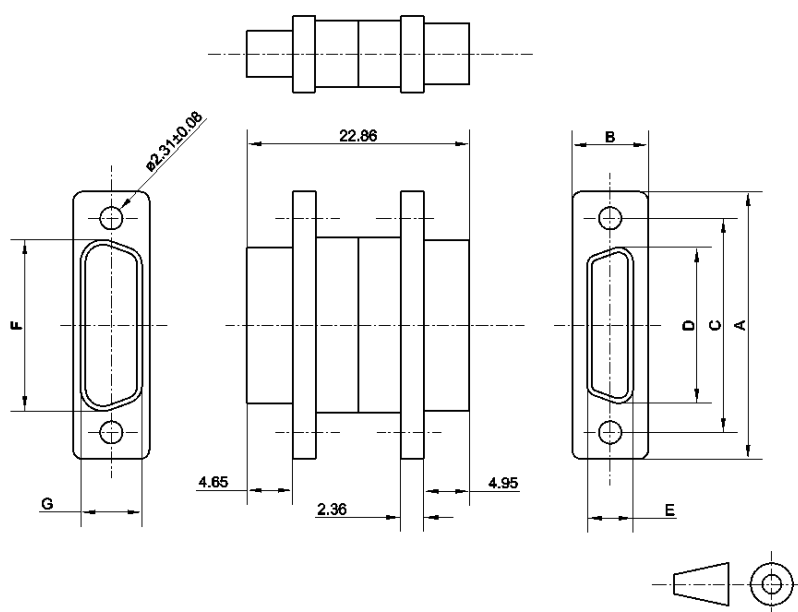
| Shell | ESA/ESCC Quality level |                 | FR022 Quality level |                            |
|-------|------------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
|       | P/N                    | Description     | P/N                 | Description                |
| 9     | C115366-9842C          | 340104101B 9PS  | C115288-8141        | MDM-115288-8141-A174-FR022 |
| 15    | C115366-9843C          | 340104102B 15PS | C115288-8142        | MDM-115288-8142-A174-FR022 |
| 21    | C115366-9844C          | 340104103B 21PS | C115288-8143        | MDM-115288-8143-A174-FR022 |
| 25    | C115366-9845C          | 340104104B 25PS | C115288-8144        | MDM-115288-8144-A174-FR022 |
| 31    | C115366-9846C          | 340104105B 31PS | C115288-8145        | MDM-115288-8145-A174-FR022 |
| 37    | C115366-9847C          | 340104106B 37PS | C115288-8146        | MDM-115288-8146-A174-FR022 |
| 51    | C115366-9848C          | 340104107B 51PS | C115288-8147        | MDM-115288-8147-A174-FR022 |

Note: Supplied only with shell finish A174 (Electroless Nickel).

## Materials & Finishes

| COMPONENT       | MATERIAL               | FINISH                                                        |
|-----------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Shell           | Aluminium alloy        | <b>A174</b> : 25.4 µm electroless Nickel over Copper underlay |
| Insulator       | Liquid Crystal Polymer | UL 94-V0, Glass-filled, Black Color                           |
| Female Contacts | Copper Alloy           | 1.27 µm (50 µin) Gold over Copper underlay                    |
| Male Contacts   | Copper Alloy           | 1.27 µm (50 µin) Gold over Copper underlay                    |
| Encapsulant     | Epoxy                  | Black color                                                   |

## Savers Dimensions



| Shell Size | A (mm)<br>Max | B (mm)<br>Max | C (mm)<br>±0.13 | D (mm)<br>Max | E (mm)<br>Max | F (mm)<br>Max | G (mm)<br>Max |
|------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>9</b>   | 19.94         | 7.75          | 14.35           | 8.46          | 4.65          | 10.16         | 6.38          |
| <b>15</b>  | 23.75         | 7.75          | 18.16           | 12.27         | 4.65          | 13.97         | 6.38          |
| <b>21</b>  | 27.56         | 7.75          | 21.97           | 16.08         | 4.65          | 17.78         | 6.38          |
| <b>25</b>  | 30.10         | 7.75          | 24.51           | 18.62         | 4.65          | 20.32         | 6.38          |
| <b>31</b>  | 33.91         | 7.75          | 28.32           | 22.43         | 4.65          | 24.13         | 6.38          |
| <b>37</b>  | 37.72         | 7.75          | 32.13           | 26.24         | 4.65          | 27.94         | 6.38          |
| <b>51</b>  | 36.45         | 8.85          | 30.86           | 24.97         | 5.74          | 26.67         | 7.47          |

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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)