

Path: [Home](#) > [Enclosure Index](#) > Extruded Aluminum - Mobile



(click to enlarge)

**Diecast End Plates Attached  
(Assembled View)**



(click to enlarge)

**Example Application  
(Assembled View)**



(click to enlarge)

**With P.C. Board Mounted  
(Two piece version)**

### *Key Features:*

- Modern and ergonomic design
- Designed to house P.C. boards (not included) or equipment for mobile use
- Sized for standard Eurocards
- P.C. boards mount horizontally by sliding into internal slots extruded into the enclosure body
- Internal height 1.06" (27mm)
- Rugged body constructed from extruded aluminum with diecast aluminum ends
- Silver anodized finish
- Choice of two versions - one piece closed or two piece "clam shell"
- One piece version is rated to IP 65 (with gasketed end plates below)
- Two piece version is rated to IP 54 (with gasketed end plates below)



- Two piece version - R251 series (top)
- One piece version - R250 series (bottom)



(click to enlarge)

(click to enlarge)

| Aluminum Extrusion  |           |   |        |             |            |                    |
|---------------------|-----------|---|--------|-------------|------------|--------------------|
| Part Number         | Version   |  Reader File | Units  | Length<br>L | Width<br>W | Profile Width<br>P |
| <b>R250-080-120</b> | One Piece | <br>71K      | Inches | 4.72        | 4.65       | 3.15               |
| <b>R251-080-120</b> | Two Piece |   | mm     | 120         | 118        | 80                 |
| <b>R250-080-160</b> | One Piece | <br>71K      | Inches | 6.30        | 4.65       | 3.15               |
| <b>R251-080-160</b> | Two Piece |   | mm     | 160         | 118        | 80                 |
| <b>R250-100-160</b> | One Piece | <br>67K      | Inches | 6.30        | 5.43       | 3.94               |
| <b>R251-100-160</b> | Two Piece |   | mm     | 160         | 138        | 100                |
| <b>R250-100-200</b> | One Piece | <br>67K      | Inches | 7.87        | 5.43       | 3.94               |
| <b>R251-100-200</b> | Two Piece |   | mm     | 200         | 138        | 100                |
| <b>R250-130-180</b> | One Piece | <br>69K      | Inches | 7.09        | 6.61       | 5.12               |
| <b>R251-130-180</b> | Two Piece |   | mm     | 180         | 168        | 130                |
| <b>R250-130-240</b> | One Piece | <br>69K      | Inches | 9.45        | 6.61       | 5.12               |
| <b>R251-130-240</b> | Two Piece |   | mm     | 240         | 168        | 130                |

## Accessories:



(click to enlarge)  
**Flat Style**



(click to enlarge)  
**Flat Style (Top)**  
**Collar Style (Bottom)**



(click to enlarge)  
**Collar Style**

| Cover Plates & Gasket |       |                   |   |
|-----------------------|-------|-------------------|---|
| Part Number           | Style | Use With          | Use With Aluminum Extrusion Part Number |
| <b>R580-080-000</b>   | Flat  | 1 piece extrusion | R250-080-120 or R250-080-160            |
| <b>R580-100-000</b>   | Flat  | 1 piece extrusion | R250-100-160 or R250-100-200            |
| <b>R580-130-000</b>   | Flat  | 1 piece extrusion | R250-130-180 or R250-130-240            |
| <b>R586-080-000</b>   | Flat  | 2 piece extrusion | R251-080-120 or R251-080-160            |

|                     |        |                   |                              |
|---------------------|--------|-------------------|------------------------------|
| <b>R586-100-000</b> | Flat   | 2 piece extrusion | R251-100-160 or R251-100-200 |
| <b>R586-130-000</b> | Flat   | 2 piece extrusion | R251-130-180 or R251-130-240 |
| <b>R581-080-000</b> | Collar | 1 piece extrusion | R250-080-120 or R250-080-160 |
| <b>R581-100-000</b> | Collar | 1 piece extrusion | R250-100-160 or R250-100-200 |
| <b>R581-130-000</b> | Collar | 1 piece extrusion | R250-130-180 or R250-130-240 |
| <b>R587-080-000</b> | Collar | 2 piece extrusion | R251-080-120 or R251-080-160 |
| <b>R587-100-000</b> | Collar | 2 piece extrusion | R251-100-160 or R251-100-200 |
| <b>R587-130-000</b> | Collar | 2 piece extrusion | R251-130-180 or R251-130-240 |

- Choose either Flat or Collar (used for accepting cables or batteries) style end plates
- Heavy duty diecast aluminum
- Painted with textured black powder paint (RAL 9005)
- Includes cover plates, thermoplastic black gaskets and mounting hardware
- Sold in Pairs



(click to enlarge)

**Variable Plate In Use**



(click to enlarge)

**Variable Style**

| <b>Variable Cover Plates &amp; Gasket</b> |              |   |
|---|--------------|---|
| <b>Part Number</b>                        | <b>Style</b> | <b>Used To Join Aluminum Extrusion Series</b>       |
| <b>R588-080-080</b>                       | Variable     | R250-080 or R251-080 <i>TO</i> R250-080 or R251-080 |
| <b>R588-080-100</b>                       | Variable     | R250-080 or R251-080 <i>TO</i> R250-100 or R251-100 |
| <b>R588-080-130</b>                       | Variable     | R250-080 or R251-080 <i>TO</i> R250-130 or R251-130 |
| <b>R588-100-100</b>                       | Variable     | R250-100 or R251-100 <i>TO</i> R250-100 or R251-100 |
| <b>R588-100-130</b>                       | Variable     | R250-100 or R251-100 <i>TO</i> R250-130 or R251-130 |
| <b>R588-130-130</b>                       | Variable     | R250-130 or R251-130 <i>TO</i> R250-130 or R251-130 |

- Heavy duty diecast aluminum
- Painted with textured black powder paint (RAL 9005)
- Includes cover plates, thermoplastic black gaskets and mounting hardware
- Sold in set to connect two extrusions side by side



(click to enlarge)

**Assembled View**



(click to enlarge)

**Shoulder Strap & Protective Caps**

| <b>Shoulder Strap &amp; Protective Caps</b> |  |
|---|--|
| <b>Part Number</b>                          | <b>Use With Aluminum Extrusion Part Number</b>               |
| <b>R583-080-000</b>                         | R250-080-120 or R251-080-120 or R250-080-160 or R251-080-160 |
| <b>R583-100-000</b>                         | R250-100-160 or R251-100-160 or R250-100-200 or R251-100-200 |
| <b>R583-130-000</b>                         | R250-130-180 or R251-130-180 or R250-130-240 or R251-130-240 |

- Allows unit to be used in rough surroundings, indoors or out
- Nylon straps & TPE shoulder pad and end caps
- Enclosure not included



(click to enlarge)

**Cable Gland & Battery Kits**



(click to enlarge)

**Battery Kits**

| <b>Cable Gland &amp; Battery Kits</b> |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Part Number</b>                    | <b>Use With Aluminum Extrusion Part Number</b> |
| <b>R584-002-000</b>                   | Two Battery Holder (AA Size)                   |
| <b>R584-004-000</b>                   | Four Battery Holder (AA Size)                  |
|                                       |  |

Exactly what you are looking for???

Link to our stocking distributors - most have "on-line" pricing, stock check and ordering!!!

**Our Distributors**

[Order from your favorite distributor](#)

---

[Home](#) | [Products](#) | [Distributors](#) | [Technical](#) | [Contact Us](#) | [Other Options](#)

---

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9