

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)

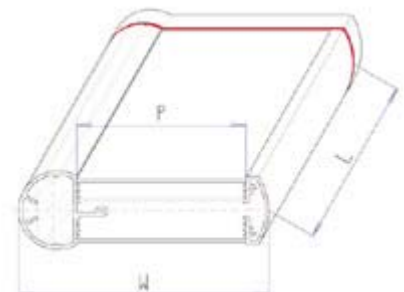
**With P.C. Board Mounted
 (Two piece version)**

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 L | Width W | Profile Width P |
| R250-080-120 | One Piece |  71K | Inches | 4.72 | 4.65 | 3.15 |
| R251-080-120 | Two Piece | | mm | 120 | 118 | 80 |
| R250-080-160 | One Piece |  71K | Inches | 6.30 | 4.65 | 3.15 |
| R251-080-160 | Two Piece | | mm | 160 | 118 | 80 |
| R250-100-160 | One Piece |  67K | Inches | 6.30 | 5.43 | 3.94 |
| R251-100-160 | Two Piece | | mm | 160 | 138 | 100 |
| R250-100-200 | One Piece |  67K | Inches | 7.87 | 5.43 | 3.94 |
| R251-100-200 | Two Piece | | mm | 200 | 138 | 100 |
| R250-130-180 | One Piece |  69K | Inches | 7.09 | 6.61 | 5.12 |
| R251-130-180 | Two Piece | | mm | 180 | 168 | 130 |
| R250-130-240 | One Piece |  69K | Inches | 9.45 | 6.61 | 5.12 |
| R251-130-240 | 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 |
| R580-080-000 | Flat | 1 piece extrusion | R250-080-120 or R250-080-160 |
| R580-100-000 | Flat | 1 piece extrusion | R250-100-160 or R250-100-200 |
| R580-130-000 | Flat | 1 piece extrusion | R250-130-180 or R250-130-240 |
| R586-080-000 | Flat | 2 piece extrusion | R251-080-120 or R251-080-160 |

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

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

| Shoulder Strap & Protective Caps | |
|---|--|
| Part Number | Use With Aluminum Extrusion Part Number |
| R583-080-000 | R250-080-120 or R251-080-120 or R250-080-160 or R251-080-160 |
| R583-100-000 | R250-100-160 or R251-100-160 or R250-100-200 or R251-100-200 |
| R583-130-000 | 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

| Cable Gland & Battery Kits | |
|---------------------------------------|--|
| Part Number | Use With Aluminum Extrusion Part Number |
| R584-002-000 | Two Battery Holder (AA Size) |
| R584-004-000 | 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](#)



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.