

# Thermofit Molded Parts Specification Control Drawing

Part Number : 222A011 thru 096

Description : Boot, 90°

## NOTES

- All dimensions are in  $\frac{\text{inches}}{[\text{millimeters}]}$   $\frac{\text{lbs}}{[\text{gms}]}$
- Dimensions appearing in table are as follows:
  - a - As Supplied
  - b - After Unrestricted Recovery
- Coating is optional. As supplied dimensions appearing in table are for uncoated parts. When coating is added, entry diameters will be reduced by .06 max.
- Molding ports are optional. When -00 modification number is specified molding ports will be located as shown.

On sizes 222A011 and 222A021 the .18 diameter molding port at T will be eliminated. The .12 diameter molding port at U will be enlarged to .18.

- Weight shown in table of dimensions is based on polyolefin part.

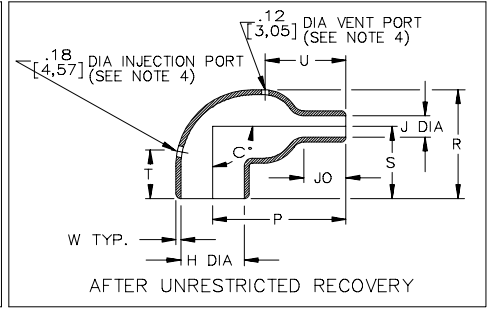
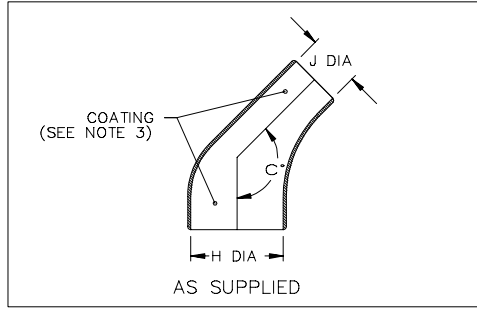


TABLE OF DIMENSIONS

| PART NUMBER | H              |                | J              |                | P               | R              | S              | T              | U              | JO             | W             | C*   |     | Weight<br>Nom<br>b | This Boot Fits |             |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|-----|--------------------|----------------|-------------|
|             | Min            | Max            | Min            | Max            | ±10%            | ±10%           | ±10%           | ±20%           | ±20%           | ±10%           | ±20%          | ±10° | ±5° |                    | MIL-C-5015     | MIL-C-26482 |
|             | a              | b              | a              | b              | b               | b              | b              | b              | b              | b              | b             | a    | b   |                    | Shell Size     | Shell Size  |
| 222A011     | .42<br>[10,7]  | .31<br>[7,9]   | .33<br>[8,4]   | .15<br>[3,8]   | .68<br>[17,3]   | .79<br>[20,1]  | .60<br>[15,2]  | N/A            | .35<br>[8,9]   | .17<br>[4,3]   | .04<br>[1,02] | 135° | 90° | .002<br>[0,9]      | —              | 6           |
| 222A021     | .84<br>[21,3]  | .41<br>[10,4]  | .46<br>[11,7]  | .22<br>[5,6]   | .84<br>[21,3]   | .89<br>[22,6]  | .65<br>[16,5]  | N/A            | .58<br>[14,7]  | .23<br>[5,8]   | .05<br>[1,27] | 135° | 90° | .003<br>[1,4]      | 8S,10S         | 8           |
| 222A032     | .76<br>[19,3]  | .56<br>[14,2]  | .56<br>[14,2]  | .26<br>[6,6]   | 1.06<br>[26,9]  | .95<br>[24,1]  | .73<br>[18,5]  | .75<br>[19,1]  | .65<br>[16,5]  | .28<br>[7,1]   | .06<br>[1,52] | 135° | 90° | .006<br>[2,7]      | 10SL,12S       | 10          |
| 222A042     | .94<br>[23,9]  | .70<br>[17,8]  | .61<br>[15,5]  | .28<br>[7,1]   | 1.44<br>[36,6]  | 1.20<br>[30,5] | .81<br>[20,6]  | .75<br>[19,1]  | .98<br>[24,9]  | .40<br>[10,2]  | .07<br>[1,78] | 135° | 90° | .014<br>[6,4]      | 14S,16S        | 12,14       |
| 222A052     | 1.18<br>[30,0] | .88<br>[22,4]  | .71<br>[18,0]  | .33<br>[8,4]   | 1.72<br>[43,7]  | 1.38<br>[35,1] | .90<br>[22,9]  | .75<br>[19,1]  | 1.18<br>[30,0] | .50<br>[12,7]  | .07<br>[1,78] | 135° | 90° | .019<br>[8,6]      | 18             | 16          |
| 222A063     | 1.49<br>[37,8] | 1.11<br>[28,2] | .84<br>[21,3]  | .39<br>[9,9]   | 2.11<br>[53,6]  | 1.73<br>[43,9] | 1.14<br>[29,0] | .75<br>[19,1]  | 1.30<br>[33,0] | .68<br>[17,3]  | .08<br>[2,03] | 135° | 90° | .029<br>[13,2]     | 20,22          | 18,20       |
| 222A074     | 1.85<br>[47,0] | 1.38<br>[35,1] | 1.40<br>[35,6] | .62<br>[15,7]  | 3.07<br>[78,0]  | 2.08<br>[52,8] | 1.32<br>[33,5] | 1.00<br>[25,4] | 2.10<br>[53,3] | 1.26<br>[32,0] | .13<br>[3,30] | 135° | 90° | .077<br>[34,9]     | 24,28          | 22,24       |
| 222A085     | 2.34<br>[59,4] | 1.75<br>[44,5] | 1.72<br>[43,7] | .80<br>[20,3]  | 3.84<br>[97,5]  | 2.60<br>[66,0] | 1.64<br>[41,7] | 1.00<br>[25,4] | 2.80<br>[71,1] | 1.60<br>[40,6] | .15<br>[3,81] | 135° | 90° | .143<br>[64,9]     | 32,36          | —           |
| 222A096     | 3.20<br>[81,3] | 2.25<br>[57,2] | 2.19<br>[55,6] | 1.05<br>[26,7] | 5.04<br>[128,0] | 3.12<br>[79,2] | 1.90<br>[48,3] | 1.00<br>[25,4] | 3.45<br>[87,6] | 2.22<br>[56,4] | .18<br>[4,57] | 135° | 90° | .310<br>[140,6]    | 40             | —           |

**Raychem**

RAYCHEM CORPORATION  
300 CONSTITUTION DRIVE  
MENLO PARK, CALIFORNIA 94025  
(415) 361-6055

Revision : K

Date : 5/4/95

Part Number : 222A011 thru 096

Description : Boot, 90°

# Thermofit Molded Parts Specification Control Drawing

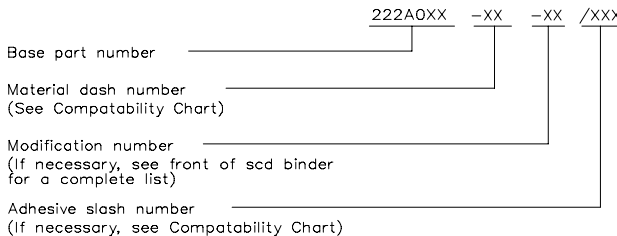
Part Number : 222A011 thru 096

Description : Boot, 90°

| COMPATABILITY CHART |                            |         |                   |                      |                     |
|---------------------|----------------------------|---------|-------------------|----------------------|---------------------|
| MATERIAL DASH NO.   | MATERIAL DESCRIPTION       | RT SPEC | COATING SLASH NO. | COATING S NO.        | COATING DESCRIPTION |
| -3                  | Polyolefin, Semi-rigid     | RT-301  | /42;/86;/87       | S-1017;S-1048;S-1052 | Adhesive            |
| -4                  | Polyolefin, Flexible       | RT-1304 | /42;/86;/87       | S-1017;S-1048;S-1052 | Adhesive            |
| -5                  | Elastomer, Flexible        | RT-501  |                   |                      |                     |
| -6                  | Silicone                   | RT-602  |                   |                      |                     |
| -8                  | Polyolefin, Space          | RT-1308 |                   |                      |                     |
| -12                 | *VITON, Flexible           | RT-1312 |                   |                      |                     |
| -25                 | Elastomer, Fluid Resistant | RT-1325 | /42               | S-1017               | Adhesive            |

\*VITON is a Registered Trademark of Dupont

## ORDERING INFORMATION



THIS DRAWING IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE; CONSULT YOUR  
NEAREST FIELD REPRESENTATIVE FOR CURRENT REVISION

If this document is printed it becomes uncontrolled.  
Check for the latest revision.

**Raychem**

RAYCHEM CORPORATION  
300 CONSTITUTION DRIVE  
MENLO PARK, CALIFORNIA 94025  
(415) 361-6055

Revision : K

Date : 5/4/95

Part Number : 222A011 thru 096

Description : Boot, 90°

CAD FILE MP95242



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](mailto:org@eplast1.ru)

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