

# Molded Parts

## Specification Control Drawing

### NOTES

- All dimensions are in inches [millimeters]
- 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 228A011 & 021 the .18 dia molding port will be eliminated. The .12 dia molding port on top of part will be enlarged to .18 dia.

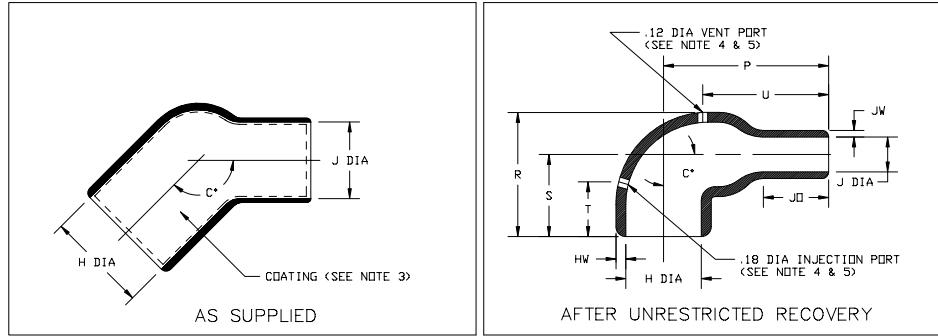


TABLE OF DIMENSIONS

PART NUMBER	H		J		P ±10% b	R ±10% b	S ±10% b	J0 ±10% b	T ±10% b	U ±10% b	HW ±20% b	JW ±20% b	C*	
	Min a	Max b	Min a	Max b									±10% b	±5% b
228A011	.42 [10.7]	.31 [7.9]	.18 [4.6]	.08 [2.0]	.80 [20.3]	.80 [20.3]	.63 [16.0]	.20 [5.1]	N/A	.50 [12.7]	.05 [1.3]	.04 [1.0]	135°	90°
228A021	.54 [13.7]	.41 [10.4]	.26 [6.6]	.12 [3.0]	1.00 [25.4]	.91 [23.1]	.66 [16.8]	.30 [7.6]	N/A	.64 [16.3]	.06 [1.5]	.04 [1.0]	135°	90°
228A032	.76 [19.3]	.56 [14.2]	.32 [8.2]	.16 [4.1]	1.16 [29.5]	1.01 [25.7]	.76 [19.3]	.32 [8.1]	.58 [14.7]	.65 [16.5]	.09 [2.3]	.07 [1.8]	135°	90°
228A042	.94 [23.9]	.70 [17.8]	.46 [11.7]	.22 [5.6]	1.56 [39.6]	1.30 [33.0]	.86 [21.8]	.37 [9.4]	.66 [16.8]	.81 [20.6]	.11 [2.8]	.04 [1.0]	135°	90°
228A053	1.18 [30.0]	.88 [22.4]	.58 [14.7]	.28 [7.1]	1.89 [48.0]	1.52 [38.6]	.97 [24.6]	.49 [12.4]	.70 [17.8]	1.12 [28.4]	.14 [3.6]	.05 [1.3]	135°	90°
228A064	1.49 [37.8]	1.11 [28.2]	.75 [19.1]	.36 [9.1]	2.33 [59.2]	1.93 [49.0]	1.24 [31.5]	.65 [16.5]	.90 [22.9]	1.30 [33.0]	.18 [4.6]	.07 [1.8]	135°	90°
228A075	1.85 [47.0]	1.38 [35.1]	1.40 [35.6]	.64 [16.3]	3.20 [81.3]	2.17 [55.1]	1.41 [35.8]	1.20 [30.5]	1.00 [25.4]	2.30 [58.4]	.18 [4.6]	.12 [3.0]	135°	90°
228A086	2.34 [59.4]	1.75 [44.5]	1.72 [43.7]	.82 [20.8]	4.06 [103.1]	2.88 [73.2]	1.78 [45.2]	1.57 [39.9]	1.25 [31.8]	2.86 [72.6]	.28 [7.1]	.19 [4.8]	135°	90°
228A097	3.20 [81.3]	2.25 [57.2]	2.19 [55.6]	1.05 [26.7]	5.26 [133.6]	3.50 [88.9]	2.09 [53.1]	1.90 [48.3]	1.40 [35.6]	3.40 [86.4]	.37 [9.4]	.22 [5.6]	135°	90°

**tyco**/Electronics/Raychem

TYCO ELECTRONICS  
307 CONSTITUTION DRIVE  
MENLO PARK, CALIFORNIA 94025

Revision : K  
Date : 3/26/02

Part Number : 228A011 thru 097  
Description : Boot, 90°, Thick Wall

# Molded Parts

## Specification Control Drawing

Part Number : 228A011 thru 097  
Description : Boot, 90°, Thick Wall

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	S-1017, S-1048	Adhesive
-4	Polyolefin, Flexible	RT-1304	/42, /86	S-1017, S-1048	Adhesive
-5	Neoprene	RT-501	N/A		
-6	Silicone	RT-602	N/A		
-25	Elastomer, Fluid Resistant	RT-1325	/42, /86	S-1017, S-1048	Adhesive

### ORDERING INFORMATION

228A0XX -X -XX /XX

Base part number

Material dash number  
(See Compatability Chart)

Modification number  
(If necessary, see front of SCD binder  
for a complete list)

Adhesive slash number  
(If necessary, see Compatability Chart)

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.

**tyco**/Electronics/Raychem

TYCO ELECTRONICS  
307 CONSTITUTION DRIVE  
MENLO PARK, CALIFORNIA 94025

Revision : K  
Date : 3/26/02

Part Number : 228A011 thru 097  
Description : Boot, 90°, Thick Wall

CAD FILE MP02041



**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, литер Н,  
помещение 100-Н Офис 331