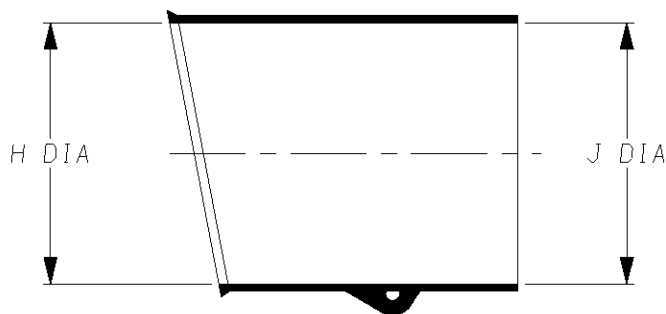


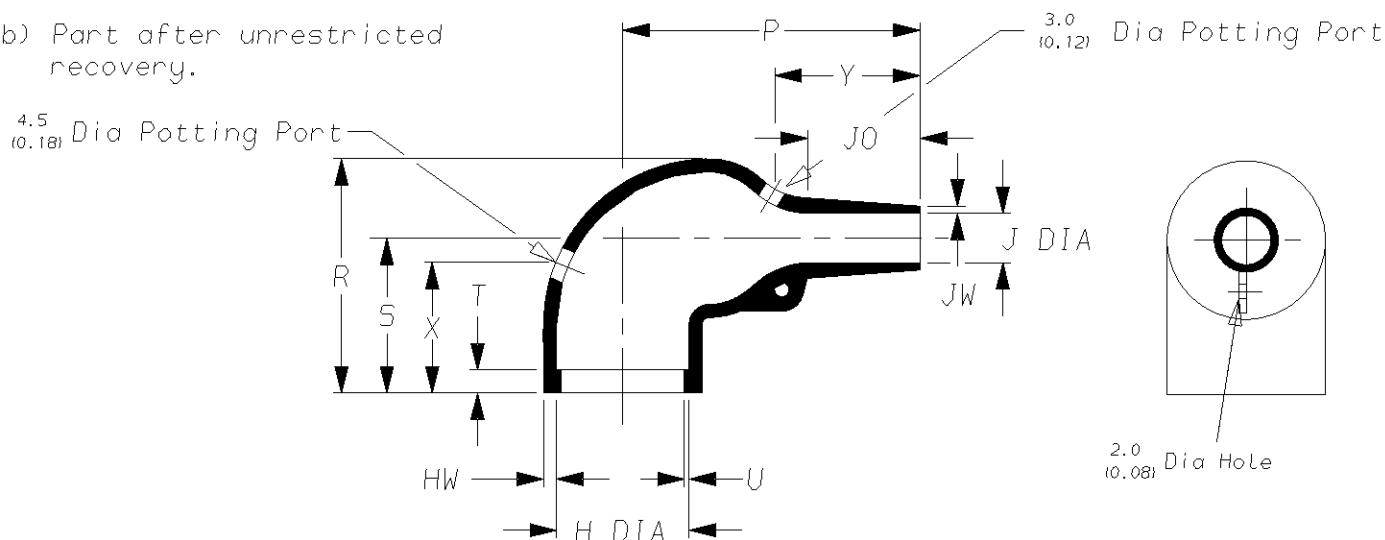
# Specification Control Drawing

a) Part as supplied.

222K1\*\*

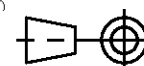


b) Part after unrestricted recovery.



**DIMENSIONS** in millimetres  
(in inches, for reference)

| Part No. | H            |                | J            |                | P             | R            | S            | T             | U             | J0             | HW            | JW            | X            | Y            |
|----------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|          | Min          | Max            | Min          | Max            | ±10%          | ±10%         | ±10%         | ±10%          | ±10%          | ±10%           | ±20%          | ±20%          | ±20%         | ±20%         |
|          | a            | b              | a            | b              | b             | b            | b            | b             | b             | b              | b             | b             | b            | b            |
| 222K121  | 24<br>(0.94) | 10.4<br>(0.41) | 24<br>(0.94) | 5.6<br>(0.22)  | 25<br>(0.98)  | 25<br>(0.98) | 19<br>(0.75) | 3.0<br>(0.12) | 1.0<br>(0.04) | 8.5<br>(0.33)  | 1.3<br>(0.05) | 0.5<br>(0.02) | 18<br>(0.71) | 16<br>(0.63) |
| 222K132  | 30<br>(1.18) | 14.2<br>(0.56) | 30<br>(1.18) | 5.9<br>(0.23)  | 32<br>(1.26)  | 27<br>(1.06) | 20<br>(0.79) | 3.0<br>(0.12) | 1.0<br>(0.04) | 8.5<br>(0.33)  | 1.5<br>(0.06) | 0.8<br>(0.03) | 18<br>(0.71) | 20<br>(0.79) |
| 222K142  | 31<br>(1.22) | 18.0<br>(0.71) | 31<br>(1.22) | 7.1<br>(0.28)  | 39<br>(1.54)  | 31<br>(1.22) | 21<br>(0.83) | 3.0<br>(0.12) | 1.0<br>(0.04) | 15.0<br>(0.59) | 1.8<br>(0.07) | 1.0<br>(0.04) | 18<br>(0.71) | 20<br>(0.79) |
| 222K152  | 36<br>(1.42) | 22.4<br>(0.88) | 36<br>(1.42) | 8.4<br>(0.33)  | 46<br>(1.81)  | 38<br>(1.50) | 26<br>(1.02) | 3.0<br>(0.12) | 1.0<br>(0.04) | 16.0<br>(0.63) | 1.8<br>(0.07) | 1.0<br>(0.04) | 25<br>(0.98) | 25<br>(0.98) |
| 222K163  | 43<br>(1.69) | 28.2<br>(1.11) | 43<br>(1.69) | 9.9<br>(0.39)  | 55<br>(2.17)  | 45<br>(1.77) | 30<br>(1.18) | 3.0<br>(0.12) | 1.7<br>(0.07) | 17.5<br>(0.69) | 2.0<br>(0.08) | 1.0<br>(0.04) | 25<br>(0.98) | 30<br>(1.18) |
| 222K174  | 60<br>(2.36) | 35.1<br>(1.38) | 60<br>(2.36) | 15.7<br>(0.62) | 80<br>(3.15)  | 54<br>(2.13) | 35<br>(1.38) | 3.0<br>(0.12) | 1.7<br>(0.07) | 32.0<br>(1.26) | 3.3<br>(0.13) | 1.5<br>(0.06) | 25<br>(0.98) | 45<br>(1.77) |
| 222K185  | 66<br>(2.60) | 44.5<br>(1.75) | 66<br>(2.60) | 16.8<br>(0.66) | 108<br>(4.25) | 68<br>(2.68) | 42<br>(1.65) | 3.0<br>(0.12) | 2.0<br>(0.08) | 48.0<br>(1.89) | 3.8<br>(0.15) | 2.0<br>(0.08) | 35<br>(1.38) | 70<br>(2.76) |



|  |              | Specification<br>Control Drawing | Part Number<br>222K1** Issue 12                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Iss.                                                                             | Date         | E.C.R.<br>No.                    | Details of Change                              |
| 2                                                                                | June 1979    | 2184                             | Plating spec removed.                          |
| 3                                                                                | August 1982  | 2958                             | Product description system added.              |
| 4                                                                                | January 1984 | ****                             | 222K174 H&Ja was 52, eyelet clip note removed. |
| 5                                                                                | March 1984   | 4146                             | Redrawn & viton deleted.                       |
| 6                                                                                | August 1986  | 4865                             | J0 dimension changed.                          |
| 7                                                                                | May 1966     | ****                             | Redrawn.                                       |
| 8                                                                                | June 1999    | CR99-HM-0013                     | 222K142 J0 dim changed to 15                   |
| 9                                                                                | May 2001     | CR01-HM-0008                     | Redrawn to include inches.                     |
| 10                                                                               | April 2004   | CR04-HM-0001                     | /180 adhesive added to -3 material.            |
| 11                                                                               | April 2008   | CR07-HM-010                      | SCD was titled 222K121 thru 185                |

## Ordering Information

|               |  |                                                             |
|---------------|--|-------------------------------------------------------------|
| 222K1**-**/** |  |                                                             |
|               |  | Adhesive Slash Number (if required see compatibility chart) |
|               |  | Material Dash Number (see compatibility chart)              |
|               |  | Base Part Number                                            |

## COMPATIBILITY CHART

| Material Dash Number | Material Description            | SPEC Number | Coating Slash Number |
|----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------|
| -3                   | POLYOLEFIN, SEMI-RIGID          | RT-301      | /42 ,/86, /180       |
| -4                   | POLYOLEFIN, FLEXIBLE            | RT-1304     | /42 ,/86, /180       |
| -25                  | ELASTOMER, FLUID RESISTANT      | RW-2070     | /42, /86, /225       |
| -130                 | POLYOLEFIN, COMMERCIAL FLEXIBLE | RW-2008     | /42                  |
|                      |                                 |             |                      |
|                      |                                 |             |                      |
|                      |                                 |             |                      |

## NOTES

- ① If eyelet clip (000W212) is required with part then add CS-1858 to description (i.e. 222K132-3-CS-1858-0).
- ② As supplied dimensions are for uncoated parts, when coating is added entry diameters will reduce by 1.5mm Max.
- ③ Potting ports are optional, when specified by suffix :- -00 they will be located as shown.
- ④ For -12 SCD see 222K1\*\*-12.
- ⑤ For -100 SCD see 222K1\*\*-100

|                                                                                                                     |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TE Connectivity<br>Faraday Road,<br>Swindon, Wiltshire, SN3 5HH<br>England<br>Telephone: (01793) 528171 Fax: 572516 | TE Connectivity<br>300, Constitution Drive,<br>Menlo Park, CA 94025<br>USA<br>Telephone (650) 361-3860 Fax: (650) 361-5579 |
| Cage Code K1010                                                                                                     | Cage Code 06090                                                                                                            |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А