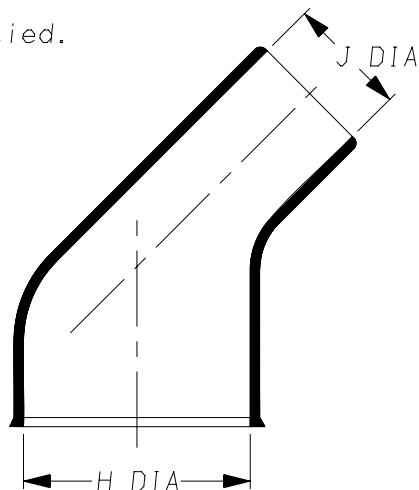
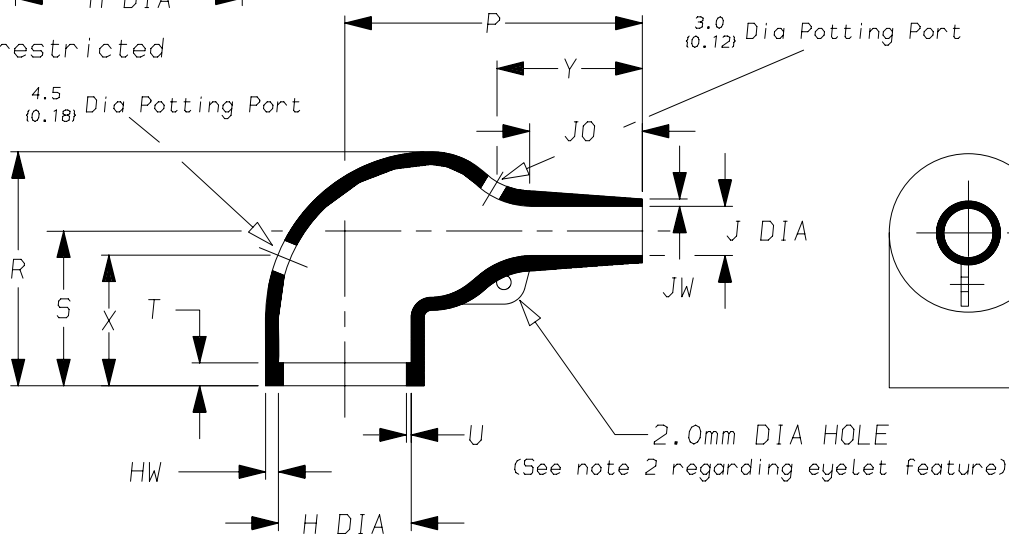


a) Part as supplied.

222K1\*\*–12



b) Part after unrestricted recovery.



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

| Part No. | H<br>Min<br>a | H<br>Max<br>b  | J<br>Min<br>a | J<br>Max<br>b  | P<br>±10%<br>b | R<br>±10%<br>b | S<br>±10%<br>b | T<br>±10%<br>b | U<br>±10%<br>b | J0<br>±10%<br>b | HW<br>±20%<br>b | JW<br>±20%<br>b | X<br>±20%<br>b | Y<br>±20%<br>b |
|----------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 222K121  | 24<br>(0.94)  | 10.4<br>(0.41) | 14<br>(0.55)  | 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) | 15<br>(0.59)  | 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) | 18<br>(0.71)  | 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) | 21<br>(0.83)  | 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) | 25<br>(0.98)  | 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) | 39<br>(1.54)  | 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) | 42<br>(1.65)  | 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)   |

Copyright (!)

The copyright in this drawing is the property of Tyco Electronics UK Ltd. The drawing is issued on the condition that it is not copied, reproduced or disclosed to a third party, either in whole or in part without the prior written consent of Tyco Electronics UK Ltd.

Drawn A.LILLEY. Checked

Issue 10

Date March 2008

Conforms to ISO Recommendations

Approval

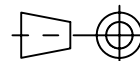
Design

MKTG.

Tech.

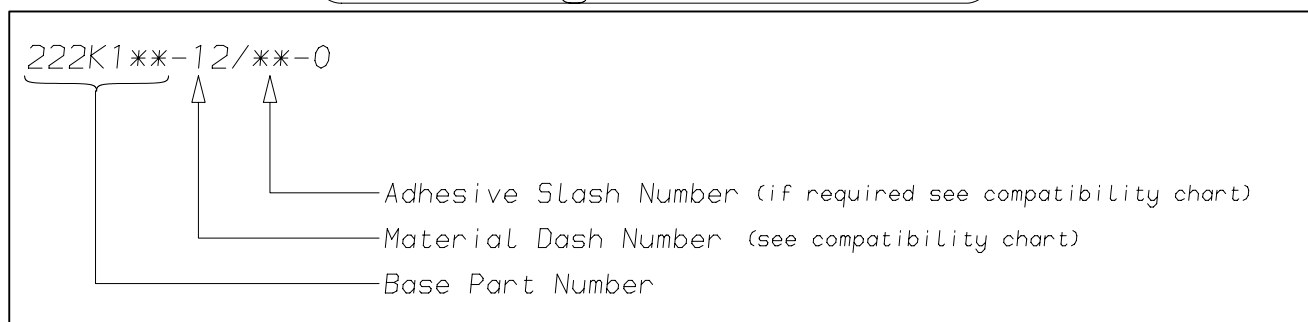
3rd Angle Projection

Not to Scale



| <b>Raychem</b> |                | <b>Specification<br/>Control Drawing</b> | Part Number<br><b>222K1**-12</b> Issue 10 |
|----------------|----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Iss.           | Date           | E.C.R.<br>No.                            | Details of Change                         |
| 8              | September 1990 | H0004                                    | 222K174 Ha was 52                         |
| 9              | October 2006   | CR06-HM-011                              | Eyelet note added to page 1               |
| 9              | October 2006   | CR06-DM-104                              | Material description name changed         |
| 10             | March 2008     | CR08-HM-008                              | 222K185 was typed as 202K185              |

## Ordering Information



## COMPATIBILITY CHART

| Material Dash Number | Material Description      | SPEC Number | Coating Slash Number |
|----------------------|---------------------------|-------------|----------------------|
| -12                  | FLUOROELASTOMER, FLEXIBLE | RT-1312,    | /225                 |
|                      |                           |             |                      |
|                      |                           |             |                      |
|                      |                           |             |                      |
|                      |                           |             |                      |
|                      |                           |             |                      |
|                      |                           |             |                      |
|                      |                           |             |                      |

## NOTES

- ① Potting Ports are optional, when specified by suffix "-00" they will be located as shown.
- ② If eyelet feature is required, add CS-1863 to description:-  
222K132-12-CS-1836-0  
If eyelet feature and clip is required, add CS-1858 to description:-  
222K132-12-CS-1858-0
- ③ As supplied dimensions are for uncoated parts, when coating is added entry diameters will reduce by 1.5mm Max.

|                                                                                                                              |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tyco Electronics UK Ltd.<br>Faraday Road,<br>Swindon, Wiltshire, SN3 5HH<br>England<br>Telephone: (01793) 528171 Fax: 572516 | Tyco Electronics Corporation<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