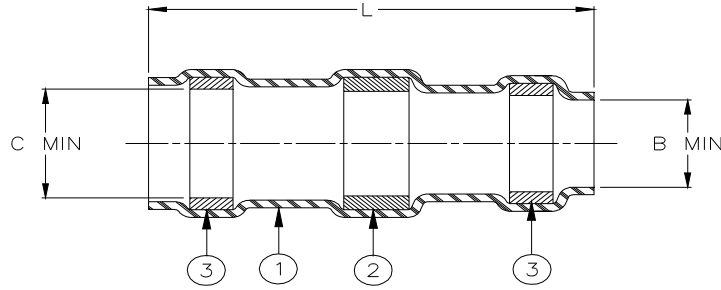


## SPECIFICATION CONTROL DRAWING



| Product Revisions |   | NAS<br>Equiv. | Product Dimensions               |                 |                  | Cable Dimensions |                 |
|-------------------|---|---------------|----------------------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|
| Product<br>Name   |   |               | $L \pm 1.52$<br>( $L \pm 0.06$ ) | B<br>min        | C<br>min         | D<br>max         | E<br>min        |
| D-142-50          | J | 1745-14       | 15.75<br>(0.620)                 | 2.80<br>(0.110) | 3.175<br>(0.125) | 3.175<br>(0.125) | 1.40<br>(0.055) |
| D-142-51          | J | 1745-15       | 15.75<br>(0.620)                 | 4.45<br>(0.175) | 5.08<br>(0.200)  | 5.08<br>(0.200)  | 2.54<br>(0.100) |
| D-142-52          | J | 1745-16       | 19.05<br>(0.750)                 | 7.11<br>(0.280) | 7.62<br>(0.300)  | 7.62<br>(0.300)  | 4.06<br>(0.160) |

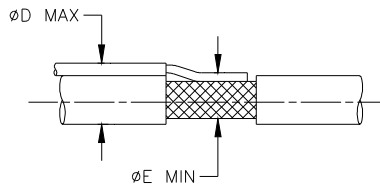
### MATERIALS


- INSULATION SLEEVE: Heat shrinkable, radiation cross-linked polyvinylidene fluoride.  
Color: natural.
- SOLDER PREFORM WITH FLUX:  
SOLDER: TYPE Cd18 per ANSI J-STD-006.  
FLUX: TYPE ROL1 per ANSI J-STD-004.
- MELTABLE RINGS: Thermally stabilized thermoplastic, one clear and one blue.

### APPLICATION

- These parts are designed for shield terminations on cables having tin or silver plated shields and insulations rated for at least 105°C and falling within size range listed.
- These parts are designed to meet the requirements of Raychem Specification RT-1404. They also comply with National Aerospace Standard Part Drawing NAS-1745.  
See table above for equivalent size.
- For installation techniques, see Raychem Assembly Procedure RCPS 100-70.
- For other sizes available in this configuration, see Raychem Devices Specification Control Drawings D-142-56, -65 & -66.

For best results, prepare the cable as shown:



|  |   |   |                 |   |                  |                  |  |
|--|---|---|-----------------|---|------------------|------------------|--|
| <br>300 Constitution Drive<br>Menlo Park, CA 94025, USA |   | THERMOFIT<br>DEVICES  |                 | TITLE:<br><b>(105°C) SOLDER SLEEVE<br/>                 LOW TEMPERATURE</b> |                  |                  |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.<br>INCH DIMENSIONS ARE BETWEEN BRACKETS.   |   |   |                 | DOCUMENT NO.: <b>D-142-50/-51/-52</b>                                       |                  |                  |  |
| TOLERANCES:<br>0.00 N/A<br>0.0 N/A<br>0 N/A  | ANGLES: N/A<br><br>ROUGHNESS IN<br>MICRON | TE Connectivity reserves the right to amend this drawing at any time. Users should evaluate the suitability of the product for their application. |                 | DCR NUMBER:<br><b>D000400</b>   | REPLACES:<br>N/A |                  |  |
| DRAWN BY:<br>M. FORONDA  | DATE:<br>17-Jul-00                        | PROD. REV.<br>SEE TABLE   | DOC ISSUE:<br>2 | SCALE:<br>None  | SIZE:<br>A       | SHEET:<br>1 of 1 |  |



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.