



|  |  |                       |           |   |  |
|--|--|-----------------------|-----------|---|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DIN<br>E3<br>MCMASTER | 09FEB2004 | <b>STE</b> TE Connectivity                            |  |
| DIMENSIONS:<br>mm [INCHES]             |  | CIR<br>C<br>ROHDE     | 09FEB04   |   |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | APVD<br>M. WALMSLEY   | 09FEB04   | NAME<br>PLUG SUB-ASSY, ROUND CABLE,<br>36 SERIES, SDL |  |
| 0 PLC ± -                              |  | PRODUCT SPEC          |           | SIZE  |  |
| 1 PLC ± -                              |  | 108-2047              |           | CAGE CODE   |  |
| 2 PLC ± 0.25 [.010]                    |  | APPLICATION SPEC      |           | DRAWING NO  |  |
| 3 PLC ± -                              |  | 114-2090              |           | RESTRICTED TO   |  |
| 4 PLC ± -                              |  | WEIGHT                |           | A1  |  |
| ANGLES ± -                             |  | CUSTOMER DRAWING      |           | SCALE 4:1   |  |
| MATERIAL                               |  | FINISH                |           | SHEET 1 OF 2  |  |
| 2                                      |  | 3                     |           | REV Y5  |  |

1. PREFIX AND SUFFIX NUMBERS MUST MATCH THOSE ON RECEPTACLE FOR PARTS TO MATE.
- 2 MATERIAL:  
HOUSING- POLYCARBONATE  
CONTACT- COPPER ALLOY
- 3 FINISH:  
HOUSING- SMOKE GRAY  
CONTACT- 0.00127[.000050] MIN NICKEL OVER ENTIRE PART, 0.00002[.000001] GOLD FLASH OVER ENTIRE PART, 0.00127[.000050] MIN GOLD OVER CONTACT AREA.
4. FOR TERMINATION OF CABLE WHOSE INDIVIDUAL CONDUCTORS HAVE AN INSULATION OUTER DIAMETER OF 0.91[.036] NOMINAL (SEE APPLICATION SPEC.)
- 5 CABLES SHOULD MEET AMP DRAWING SPECIFICATIONS 520730-1.
- 6 CABLES SHOULD MEET AMP DRAWING SPECIFICATIONS 520731-1.
- 7 CABLES SHOULD MEET AMP DRAWING SPECIFICATIONS 520732-1.
- 8 CABLES SHOULD MEET AMP DRAWING SPECIFICATIONS 520733-1.
9. BULK CABLE IS NOT AVAILABLE FROM AMP INC.
10. FOR TERMINATION OF 26 OR 28 AWG, 7 STRANDED, ROUND CABLE WITH 0.89[.035] TO 0.96[.038] O.D. PVC CONDUCTOR INSULATION PER LISTED DRAWING SPECIFICATIONS.
11. TOP SHIELD, BOTTOM SHIELD, AND FERRULE TO BE PURCHASED SEPERATELY TO COMPLETE THE ASSEMBLY.
12. BOOT IS OPTIONAL.
- 13 OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI

|    |          |            |               |                  |                          |          |                          |          |                  |                 |                  |                 |   |    |            |
|----|----------|------------|---------------|------------------|--------------------------|----------|--------------------------|----------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|---|----|------------|
| 13 | OBSOLETE | 520853-1   | 520464-1      | 520465-1         | 4.55-5.38<br>[.179-.212] | 520436-1 | 5.69-6.20<br>[.224-.244] | 520437-1 | 21.95<br>[.864]  | 13.72<br>[.540] | 15.54<br>[.612]  | 14.43<br>[.568] | Z | 8  | 9-520532-3 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 16.87<br>[.664]  | 8.74<br>[.344]  | 10.46<br>[.412]  | 9.35<br>[.368]  | F | 4  | 6-520532-1 |
|    |          | 520854-1   | 520466-1      | 520467-1         | 5.82-6.91<br>[.229-.272] | 520440-1 | 7.32-7.82<br>[.288-.308] | 520441-1 | 32.11<br>[1.264] | 23.88<br>[.940] | 25.70<br>[1.012] | 24.59<br>[.968] | E | 16 | 5-520532-6 |
|    |          | 520853-1   | 520464-1      | 520465-1         | 4.55-5.38<br>[.179-.212] | 520436-1 | 5.69-6.20<br>[.224-.244] | 520437-1 | 21.95<br>[.864]  | 13.72<br>[.540] | 15.54<br>[.612]  | 14.43<br>[.568] | E | 8  | 5-520532-3 |
|    |          | 520852-1   | 520462-1      | 520463-1         | —                        | —        | 5.36-5.72<br>[.211-.225] | 520435-1 | 19.41<br>[.764]  | 11.18<br>[.440] | 13.00<br>[.512]  | 11.89<br>[.468] | E | 6  | 5-520532-2 |
|    |          | 520851-1   | 520460-1      | 520461-1         | 3.73-4.42<br>[.147-.174] | 520432-1 | 4.72-5.08<br>[.186-.200] | 520433-1 | 16.87<br>[.664]  | 8.74<br>[.344]  | 10.46<br>[.412]  | 9.35<br>[.368]  | E | 4  | 5-520532-1 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 32.11<br>[1.264] | 23.88<br>[.940] | 25.70<br>[1.012] | 24.59<br>[.968] | D | 16 | 4-520532-6 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 21.95<br>[.864]  | 13.72<br>[.540] | 15.54<br>[.612]  | 14.43<br>[.568] | D | 8  | 4-520532-3 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 19.41<br>[.764]  | 11.18<br>[.440] | 13.00<br>[.512]  | 11.89<br>[.468] | D | 6  | 4-520532-2 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 16.87<br>[.664]  | 8.74<br>[.344]  | 10.46<br>[.412]  | 9.35<br>[.368]  | D | 4  | 4-520532-1 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 32.11<br>[1.264] | 23.88<br>[.940] | 25.70<br>[1.012] | 24.59<br>[.968] | C | 16 | 3-520532-6 |
|    |          | 520853-1   | 520464-1      | 520465-1         | 4.55-5.38<br>[.179-.212] | 520436-1 | 5.69-6.20<br>[.224-.244] | 520437-1 | 21.95<br>[.864]  | 13.72<br>[.540] | 15.54<br>[.612]  | 14.43<br>[.568] | C | 8  | 3-520532-3 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 16.87<br>[.664]  | 8.74<br>[.344]  | 10.46<br>[.412]  | 9.35<br>[.368]  | C | 4  | 3-520532-1 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 32.11<br>[1.264] | 23.88<br>[.940] | 25.70<br>[1.012] | 24.59<br>[.968] | B | 16 | 2-520532-6 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 21.95<br>[.864]  | 13.72<br>[.540] | 15.54<br>[.612]  | 14.43<br>[.568] | B | 8  | 2-520532-3 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 19.41<br>[.764]  | 11.18<br>[.440] | 13.00<br>[.512]  | 11.89<br>[.468] | B | 6  | 2-520532-2 |
|    | OBSOLETE |            |               |                  |                          |          |                          |          | 16.87<br>[.664]  | 8.74<br>[.344]  | 10.46<br>[.412]  | 9.35<br>[.368]  | B | 4  | 2-520532-1 |
|    |          | 520854-1   | 520466-1      | 520467-1         | 5.82-6.91<br>[.229-.272] | 520440-1 | 7.32-7.82<br>[.288-.308] | 520441-1 | 32.11<br>[1.264] | 23.88<br>[.940] | 25.70<br>[1.012] | 24.59<br>[.968] | A | 16 | 1-520532-6 |
|    |          | 520853-1   | 520464-1      | 520465-1         | 4.55-5.38<br>[.179-.212] | 520436-1 | 5.69-6.20<br>[.224-.244] | 520437-1 | 21.95<br>[.864]  | 13.72<br>[.540] | 15.54<br>[.612]  | 14.43<br>[.568] | A | 8  | 1-520532-3 |
|    |          | 520851-1   | 520460-1      | 520461-1         | 3.73-4.42<br>[.147-.174] | 520432-1 | 4.72-5.08<br>[.186-.200] | 520433-1 | 16.87<br>[.664]  | 8.74<br>[.344]  | 10.46<br>[.412]  | 9.35<br>[.368]  | A | 4  | 1-520532-1 |
|    | BOOT     | TOP SHIELD | BOTTOM SHIELD | CABLE OD/FERRULE | CABLE OD/FERRULE         | K        | J                        | H        | G                | KEY I.D. LETTER | NO OF POSN       | PART NUMBER     |   |    |            |

|  |  |                          |              |                 |
|--|--|--------------------------|--------------|-----------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. |  | DIN B MCMASTER 09FEB2004 |              | TE Connectivity |
| DIMENSIONS: mm [INCHES]                |  | CIK C ROHDE 09FEB04      |              | NAME            |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: |  | APVD M WALMSLEY 09FEB04  | PRODUCT SPEC | 108-2047        |
| 0 PLC ± -                              |  | APPLICATION SPEC         | SIZE         | 114-2090        |
| 1 PLC ± 0.25 [010]                     |  | WEIGHT                   | CAGE CODE    | 00779           |
| 2 PLC ± -                              |  | RESTRICTED TO            | DRAWING NO   | 520532          |
| 3 PLC ± -                              |  |                          | SCALE        | 4:1             |
| 4 PLC ± -                              |  |                          | SHEET        | 2 OF 2          |
| ANGLES ± -                             |  |                          | REV          | Y5              |
| MATERIAL                               |  | CUSTOMER DRAWING         |              |                 |



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.