



| PLATING ACTIVE ZONE | | | CHARACTERISTICS | | | | | |
|--|--|---|------------------|-------------|-------------------------|-------------------|------------------|-------------|
| 500 mating/unmating Ni: $2\mu\text{m}^{+2\mu\text{m}}_0$ Au: $1.27\mu\text{m min}$ | 500 mating/unmating Cu : flash Ni P : $2\mu\text{m}^{+2\mu\text{m}}_0$ Au: $0.2\mu\text{m min}$ (equivalent 0.8 $\mu\text{m Au}$) | 200 mating/unmating Cu : flash Ni P : $2\mu\text{m}^{+2\mu\text{m}}_0$ Au: $0.15\mu\text{m min}$ (equivalent 0.4 $\mu\text{m Au}$) | CURRENT max A | AWG WIRE | mm ² AREA | $\phi A^{+0.1}_0$ | $\phi B \pm 0.1$ | Clip colour |
| 8638PPS4007LF | 8638PPS4006LF | ----- | 40 | 8 | 8.35 | 4.40 | 5.50 | BLUE |
| 8638PPS2007LF | 8638PPS2006LF | ----- | 20 | 12 | 3.31 | 2.80 | 3.65 | RED |
| 8638PPS1507LF | 8638PPS1506LF | 8638PPS1505LF | 15 | 14 | 2.08 | 2.10 | 3.00 | WHITE |
| 8638PPS1007LF | 8638PPS1006LF | ----- | 10 | 16 | 1.34 | 1.70 | 2.60 | BLACK |

NOTE: RoHS INFORMATIONS

- The "LF" products meet European union Directives and regulations as described in GS-22-008
- Termination plating spec: Sn pure matte
- Packaging spec: see GS-14-920

Materials and finish

Active zone: CuZn40 Pb3. Plating: See table
 Termination zone (soldering sleeve): CuZn40Pb3
 Plating $2\mu\text{m}^{+2\mu\text{m}}_0$ Cu $3\mu\text{m}^{+3\mu\text{m}}_0$ Tin pure matte
 Clip : Thermoset plastic

Technical characteristics

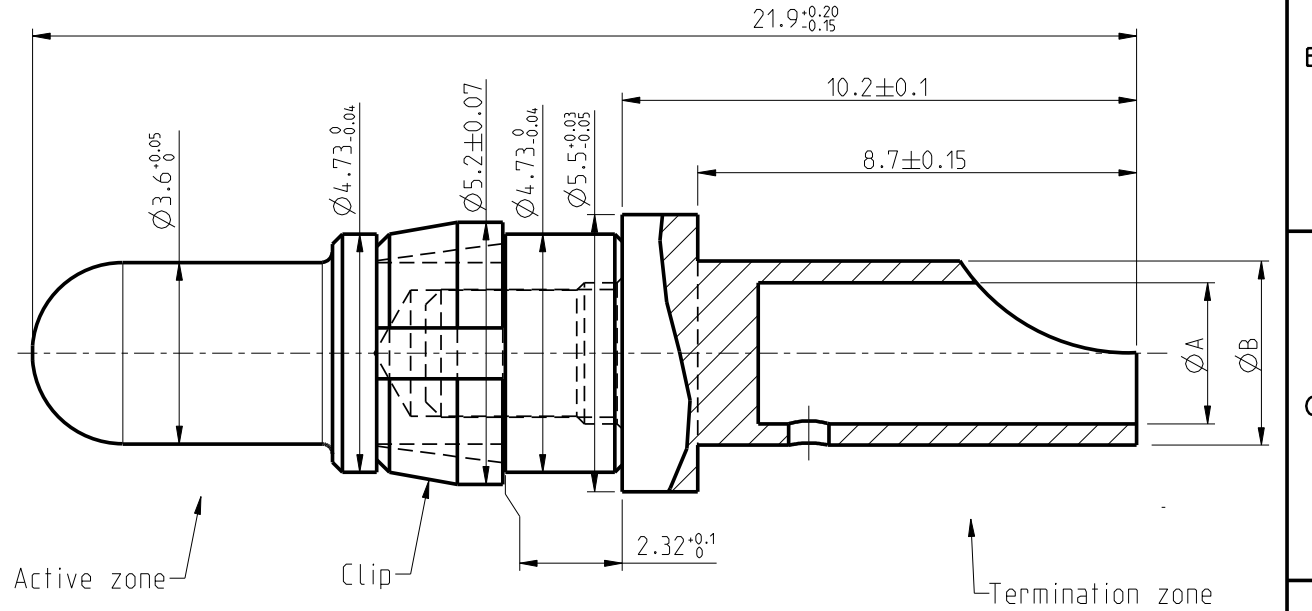
Peak voltage: 750 Veff.
 Operating voltage: 500 Veff.
 Temperature range $-55^\circ\text{C} +125^\circ\text{C}$
 Packaged per 100
 Current capability : see table

Mechanical characteristics :

Mechanical endurance: 200 or 500 matings/unmatings (see table).
 Contact insertion force in insulator:
 60N maxi in a hole of 4.80 mm

Examination of product:

Remove all burrs and sharp edges 0.08 maxi
 No scratch allowed



| Mark with / | | Material SEE NOTES | | Spec ref | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------------------------------|------------|---|------|---|----------|-----|------------|---|-----------|-----|------------|---|-----------|-----|------------|---|----------|-----|------------|---|----------|-----|------------|--|--|--|--|
| | | Mat code - | | surface - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Heatreat - | | tolerance <input checked="" type="checkbox"/> ISO 405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Plating/Finish SEE TABLE + NOTES | | ISO 1302 ISO 1101 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dr JARRY 2002/02/28 | | projection <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Eng JARRY 2002/02/28 | | size A3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Chr LEGARE 2002/02/28 | | Scale 10:1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Appr LEGARE 2002/02/28 | | Model Name 8638PPS200XLF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | ECN F10-0031 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Model Revision 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | REL Level | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>rev</th> <th>ecn no</th> <th>dr</th> <th>date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>LS05-005</td> <td>JAR</td> <td>2002/02/28</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>LS06-0097</td> <td>MPE</td> <td>2005/04/14</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>LS08-0029</td> <td>LGO</td> <td>2006/07/27</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>F09-D054</td> <td>MPE</td> <td>2008/01/28</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>F10-0031</td> <td>GPE</td> <td>2010/04/12</td> </tr> </tbody> </table> | | rev | ecn no | dr | date | B | LS05-005 | JAR | 2002/02/28 | C | LS06-0097 | MPE | 2005/04/14 | D | LS08-0029 | LGO | 2006/07/27 | E | F09-D054 | MPE | 2008/01/28 | F | F10-0031 | GPE | 2010/04/12 | | | MALE POWER CONTACT SOLDERED CONNECTION | |
| rev | ecn no | dr | date | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | LS05-005 | JAR | 2002/02/28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | LS06-0097 | MPE | 2005/04/14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | LS08-0029 | LGO | 2006/07/27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | F09-D054 | MPE | 2008/01/28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | F10-0031 | GPE | 2010/04/12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pro/E file | | catalog no | | title 01-8638-0349 dwg no Rev. F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.