

## NOTES:

1. SEE APPLICATION SPECIFICATION GS-20-003 FOR INSTRUCTIONS ON WIRE INSERTION AND ASSEMBLY OF COMPONENTS FOR CONNECTORS USING THESE SUB-ASSEMBLIES.
2. THE PRODUCTS WHERE THE PART NUMBER ENDS IN LF MEET THE EUROPEAN UNION DIRECTIVES AND OTHER COUNTRY REGULATIONS AS DESCRIBED IN GS-22-008.
3. THESE PRODUCTS LISTED ON THIS DRAWING WILL NOT WITHSTAND WAVE SOLDER OR REFLOW OPERATIONS.
4. FOR LEAD FREE PART NUMBERS, ADD AN 'LF' SUFFIX. EXAMPLE: 72377-111LF.

## MATERIAL

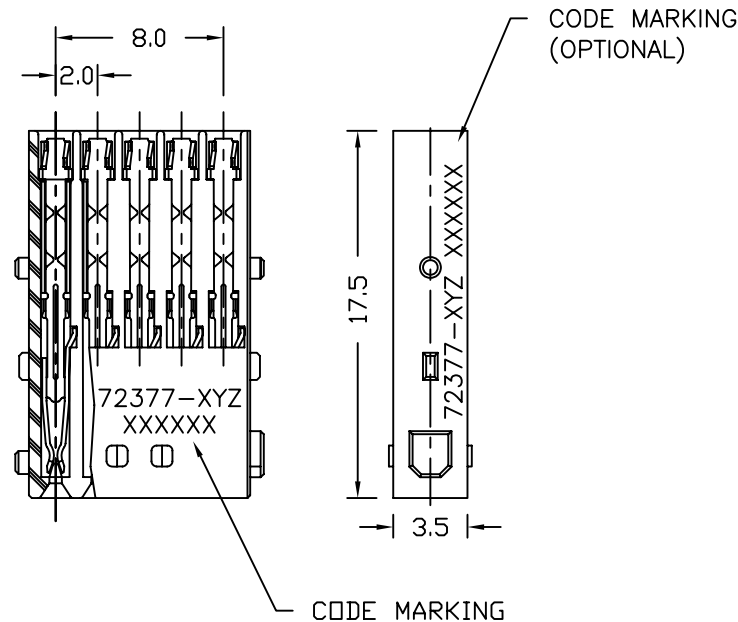
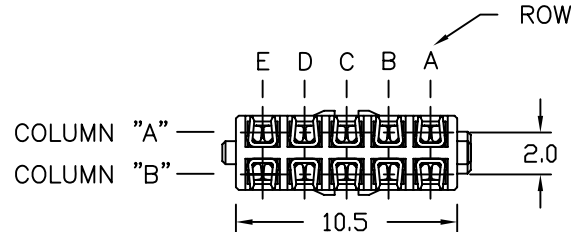
INSULATORS

GLASS FILLED 612 POLYAMIDE

CONTACTS

PHOSPHOR BRONZE

SOLDER FINISH ON IDC DIMPLES



|             |          |     |            |                                                                                       |             |                         |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |      |  |
|-------------|----------|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| mat'l. code |          |     |            | surface<br>ASME Y14.5 ✓                                                               |             | tolerance<br>ASME Y14.5 |  |  | product family<br>METRAL                                                              |                                                                                     |      |  |
| ltr         | ecn no   | dr  | date       | tolerances unless otherwise specified                                                 |             |                         |  |                                                                                       |  | title<br>2X5 CONNECTOR SUB-ASSEM.<br>5 ROW METRAL SHIELDED<br>CABLE CONNECTOR ASSY. |      |  |
| A           | V71586   | JRV | 11/25/97   |  | linear      | X #3                    |  | scale 1:1                                                                             |                                                                                       | dwg no<br>72377                                                                     |      |  |
| B           | V12562   | CGD | 10/22/01   |                                                                                       |             | .XX #18                 |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |      |  |
| C           | V21691   | TAB | 10/28/02   |                                                                                       |             | .XXX #051               |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |      |  |
| D           | V05-0598 | VS  | 08/10/05   | dr                                                                                    | J. VOLSTORF | 11/26/97                |  |  | sheet 1 of 2                                                                          |                                                                                     | size |  |
| E           | V06-0613 | JRV | 2006-06-22 | engr                                                                                  | J. VOLSTORF | 11/26/97                |  |                                                                                       | A4                                                                                    |                                                                                     |      |  |
|             |          |     |            | chr                                                                                   | J. VOLSTORF | 11/26/97                |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |      |  |
|             |          |     |            | appd                                                                                  | J. VOLSTORF | 11/26/97                |  | type CUSTOMER Drawing                                                                 |                                                                                       |                                                                                     |      |  |
| sheet index | revision |     | E          | E                                                                                     |             |                         |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |      |  |
|             | sheet    |     | 1          | 2                                                                                     |             |                         |  |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |      |  |

## ORDERING INFORMATION

ORDER PARTS 72377-XYZ1 WHERE  
PLATING ON CONTACT TINES.

X=1 FOR 0.8 um GOLD  
X=2 FOR 2.0 um GOLD  
X=3 FOR 1.3 um GOLD  
X=9 FOR 0.8 um GXT

## COPPER WIRE SIZE

Z=1 FOR 26 TO 24 GAGE  
Z=2 FOR 30 TO 28 GAGE

## INSULATOR TYPE

Y=1 END POSITION  
1 REQ'D FOR ALL CABEL  
CONNECTORS  
Y=2 REQ'D FOR ALL REMAINING  
POSITIONS IN CABEL  
CONNECTOR

IDC AREA PLATING SnPb

## ORDERING INFORMATION

ORDER PARTS 72377-XYZ1LF WHERE  
PLATING ON CONTACT TINES.

X=1 FOR 0.8 um GOLD  
X=2 FOR 2.0 um GOLD  
X=3 FOR 1.3 um GOLD  
X=9 FOR 0.8 um GXT

## COPPER WIRE SIZE

Z=1 FOR 26 TO 24 GAGE  
Z=2 FOR 30 TO 28 GAGE

## INSULATOR TYPE

Y=1 END POSITION  
1 REQ'D FOR ALL CABEL  
CONNECTORS  
Y=2 REQ'D FOR ALL REMAINING  
POSITIONS IN CABEL  
CONNECTOR

IDC AREA PLATING Sn (LEAD FREE)

|             |        |                |      |                                       |             |                         |                                                                                       |                                                                                                     |              |                                                                                     |  |
|-------------|--------|----------------|------|---------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| mat'l. code |        |                |      | surface<br>ASME Y14.5                 |             | tolerance<br>ASME Y14.5 |                                                                                       | projection<br> |              | product family<br>METRAL                                                            |  |
| ltr         | ecr no | dr             | date | tolerances unless otherwise specified |             |                         |                                                                                       |                |              | title<br>2X5 CONNECTOR SUB-ASSEM.<br>5 ROW METRAL SHIELDED<br>CABLE CONNECTOR ASSY. |  |
| E           |        |                |      | angles                                | line        | X #3                    |                                                                                       | MM                                                                                                  |              |                                                                                     |  |
|             |        |                |      | 0° ±2°                                |             | .XX ±.18                |                                                                                       | scale 1:1                                                                                           |              |                                                                                     |  |
|             |        |                |      | dr                                    | J. VOLSTORF | 11/26/97                |  |                                                                                                     | dwg no       |                                                                                     |  |
|             |        |                |      | engr                                  | J. VOLSTORF | 11/26/97                |                                                                                       |                                                                                                     | sheet 2 of 2 |                                                                                     |  |
|             |        |                |      | chr                                   | J. VOLSTORF | 11/26/97                |                                                                                       |                                                                                                     | 72377        |                                                                                     |  |
|             |        |                |      | appd                                  | J. VOLSTORF | 11/26/97                |                                                                                       |                                                                                                     | size<br>A4   |                                                                                     |  |
| sheet index |        | revision sheet |      |                                       |             |                         |                                                                                       |                                                                                                     |              | type<br>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.