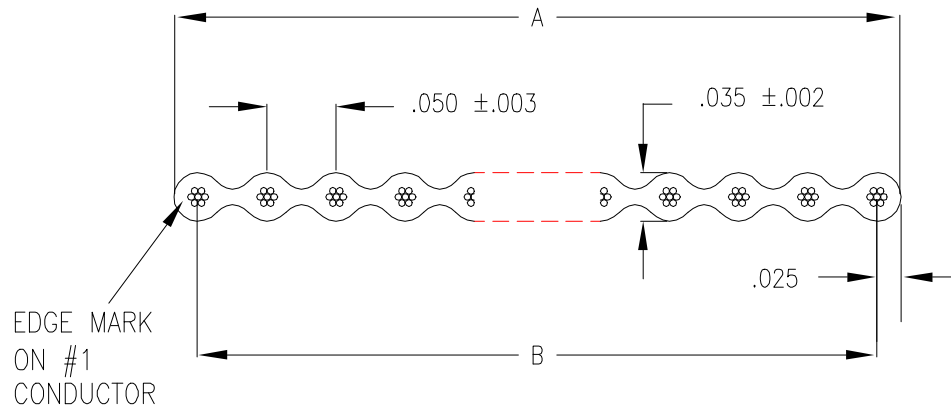




| Part Number  | Count | A Span    | B Span      |
|--------------|-------|-----------|-------------|
| 193-2829-009 | 9     | .450 Nom  | .400 ±.007  |
| 193-2829-010 | 10    | .500 Nom  | .450 ±.007  |
| 193-2929-014 | 14    | .700 Nom  | .650 ±.007  |
| 193-2829-015 | 15    | .750 Nom  | .700 ±.007  |
| 193-2829-016 | 16    | .800 Nom  | .750 ±.011  |
| 193-2829-020 | 20    | 1.000 Nom | .950 ±.011  |
| 193-2829-024 | 24    | 1.200 Nom | 1.150 ±.011 |
| 193-2829-025 | 25    | 1.250 Nom | 1.200 ±.011 |
| 193-2829-026 | 26    | 1.300 Nom | 1.250 ±.011 |
| 193-2829-034 | 34    | 1.700 Nom | 1.650 ±.011 |
| 193-2829-036 | 36    | 1.800 Nom | 1.750 ±.015 |
| 193-2829-037 | 37    | 1.850 Nom | 1.800 ±.015 |
| 193-2829-040 | 40    | 2.000 Nom | 1.950 ±.015 |
| 193-2829-050 | 50    | 2.500 Nom | 2.450 ±.015 |
| 193-2829-060 | 60    | 3.000 Nom | 2.950 ±.015 |
| 193-2829-064 | 64    | 3.200 Nom | 3.150 ±.015 |

#### PHYSICAL

Conductors: 28 AWG 7/36 Tinned Copper  
 Insulation: .010" Non-Halogenated Flame Retardant Polyolefin (limiting Oxygen Index 39%)

#### ELECTRICAL

Impedance: 100 ohms  
 Capacitance: 13 pf/ft @1MHz  
 Inductance: .17 mH/ft  
 Prop Delay: 1.45 ns/ft  
 DC Res: 65 ohms/1000'  
 Current Rating: 1.3 amps  
 Voltage Rating: 300 Volts  
 Insulation Res:  $10^{10}$  ohms -  $10^9$  minimum  
 Temperature Rating: -40° C TO 90° C

Above Values measured in the Ground-Signal-Ground Configuration

All Dimensions in Inches, Unless Otherwise Noted.

|                 |          |    |     |        |                               |                                                                                                           |        |
|-----------------|----------|----|-----|--------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DRAWN           | PROD ENG | QA | MKT | P/ECN# | DRAWING NO. 193-2829-OXX      | <b>AMPHENOL SPECTRA-STRIP</b><br>720 SHERMAN AVE TEL (203) 281-3200<br>HAMDEN CT 06514 FAX (203) 281-5872 | Rev C  |
| FITS<br>6/18/02 |          |    |     |        | TITLE: HF-FR ZIP PLANAR CABLE |                                                                                                           | SHEET  |
|                 |          |    |     |        |                               |                                                                                                           | 1 of 2 |

| PROPERTY                                      | STANDARD                                     | REQUIREMENTS                                                                                                        | RESULTS                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FLAME AND FIRE PROPAGATION:<br>SMOKE DENSITY: | IEC 332-1<br>ASTM E 662<br>IEC 1034-1 AND -2 | PASS<br>DS < 250 FLAMING AND NON-FLAMING MODES<br>PASS                                                              | PASS<br>FLAMING - 0.62/0.75, NONFLAMING - 0.24/16.2<br>PASS                                                         |
| TOXICITY OF FIRE GASSES:                      | ATS 1000.001                                 | HF <100<br>HCl <150<br>HCN <150<br>SO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S <100<br>CO <3500<br>NO + NO <sub>2</sub> <100 | HF <100<br>HCl <150<br>HCN <150<br>SO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> S <100<br>CO <3500<br>NO + NO <sub>2</sub> <100 |
| CORROSIVITY OF FIRE GASSES:                   | IEC 754-2                                    | pH >4, CONDUCTIVITY <100uS/cm                                                                                       | pH - 4.5, CONDUCTIVITY - NONE                                                                                       |
| UV RESISTANCE:                                | IEC 68-2-5                                   | NO DISCOLORATION OR STICKNESS                                                                                       | NA                                                                                                                  |
| RADIATION RESISTANCE:                         | IEC 544-2-5                                  | INDEX >5.7                                                                                                          | NA                                                                                                                  |
| ACID GAS GENERATION:                          | MIL-C-24643                                  |                                                                                                                     | 0.47 %                                                                                                              |
| SMOKE INDEX:                                  | NES-711                                      |                                                                                                                     | 5.3                                                                                                                 |
| TOXICITY INDEX:                               | NES-713                                      |                                                                                                                     | 1.4                                                                                                                 |
| LIMITING OXYGEN INDEX:                        | ASTM D 2863                                  |                                                                                                                     | 39                                                                                                                  |

ASTM E662: STANDARD TEST METHOD FOR SPECIFIC OPTICAL DENSITY OF SMOKE

ATS 1000.001: AIRBUS INDUSTRY TECHNICAL SPECIFICATION, FIRE TEST SPECIFICATION

IEC 68-2-5: SIMULATED SOLAR RADIATION AT GROUND LEVEL

IEC 332-1: TESTS ON ELECTRIC CABLES UNDER FIRE CONDITIONS

IEC 544-2,-4: GUIDE FOR DETERMINING THE EFFECTS OF IONIZING RADIATION ON INSULATING MATERIALS

IEC 754-2: TEST ON GASES EVOLVED DURING COMBUSTION OF ELECTRIC CABLES

IEC 1034-1,-2:TEST FOR THE MEASUREMENT OF SMOKE DENSITY OF ELECTRIC CABLES BURNING UNDER DEFINED CONDITIONS

|                 |          |    |     |        |  |                               |                                                                                                           |        |
|-----------------|----------|----|-----|--------|--|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| DRAWN           | PROD ENG | QA | MKT | P/ECN# |  | DRAWING NO. 193-2829-OXX      | <b>AMPHENOL SPECTRA-STRIP</b><br>720 SHERMAN AVE TEL (203) 281-3200<br>HAMDEN CT 06514 FAX (203) 281-5872 | Rev C  |
| FITS<br>6/18/02 |          |    |     |        |  | TITLE: HF-FR ZIP PLANAR CABLE |                                                                                                           | SHEET  |
|                 |          |    |     |        |  |                               |                                                                                                           | 2 of 2 |



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.