

Tefzel 28 AWG Wire Insulation Properties

| Property | Test Method | Unit | Value |
|---|-------------|------------------------|---|
| Thermal Properties | | | |
| Nominal Melting Point | ASTM D3159 | °C (°F) | 255-280 (491-536) |
| Flow Rate | ASTM D315 | g/10 min | 20 |
| Upper Service Temperature | UL746 | °C | 135 |
| Mechanical Properties | | | |
| Tensile Strength, 23°C (73°F) | ASTM D3159 | MPa, (psi) | 40, (6,500) |
| Specific Gravity | ASTM D792 | - | 1.71 |
| Ultimate Elongation, 23°C (73°F) | ASTM D3159 | % | 300 |
| Flexural Modulus, 23°C (73°F) | ASTM D790 | MPa (psi) | 1,200 (170,000) |
| Impact Strength, 23°C (73°F) | ASTM D256 | J/m (ft-lb/in.) | No Break |
| Hardness, Durometer | ASTM D2240 | Shore D | 63 |
| Compressive Strength | ASTM D695 | MPa, (psi) | 38 (5,500) |
| Linear Coefficient of Expansion, 0-100°C (32-212°F) | ASTM E831 | mm/mm/°C in./in./°F | 12.6x 10 ⁻⁵ (7.0 x 10 ⁻⁵) |

| | | | |
|--|------------|--------------------|--|
| Electrical Properties | | | |
| Dielectric Strength, 0.25mm (0.010in.) | ASTM D149 | kV/mm (V/0.001in.) | 70 (1,800) |
| Dielectric Constant, 1MHz, 23°C (73°F) | ASTM D1531 | - | 2.5-2.6 |
| Dissipation Factor, 1MHz, 23°C (73°F) | ASTM D1531 | - | 0.00540 |
| Volume Resistivity | ASTM D257 | ohm cm | 1 x 10 ¹¹ (1 x 10 ¹¹) |
| Arc Resistance | ASTM D49 | seconds | 122 |

| | | | |
|---------------------------------|------------|---|-----------|
| General Properties | | | |
| Water Absorption, 24 h | ASTM D570 | % | 0.007 |
| Weather and Chemical Resistance | - | - | Excellent |
| Limiting Oxygen Index | ASTM D2863 | % | 30-32 |

Vector 28AWG Tefzel wire is rated 300V at 150 degrees C

Slit-N-Wrap® Wire

Tefzel Insulated Silver Plated Wire for use with No. 02 Bit

| Part No. | AWG | Color | Spool Dia. | Feet/Spool | Spools/Pkg |
|----------|-----|--------|------------|------------|------------|
| W28-6A | 28 | green | 1" | 50 | 2 |
| W28-6B | 28 | red | 1" | 50 | 2 |
| W28-6D | 28 | blue | 1" | 50 | 2 |
| W28-6E | 28 | white | 1" | 50 | 2 |
| W28-6F | 28 | yellow | 1" | 50 | 2 |
| W28-6H | 28 | black | 1" | 50 | 2 |
| W28-6AU | 28 | green | 1.5" | 150 | 1 |
| W28-6BU | 28 | red | 1.5" | 150 | 1 |
| W28-6DU | 28 | blue | 1.5" | 150 | 1 |
| W28-6EU | 28 | white | 1.5" | 150 | 1 |
| W28-6FU | 28 | yellow | 1.5" | 150 | 1 |
| W28-6HU | 28 | black | 1.5" | 150 | 1 |

See specifications on Page 81

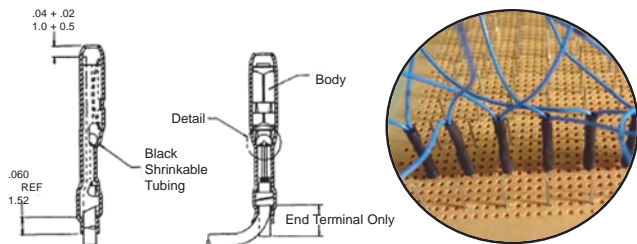
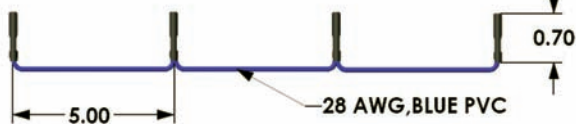


Accessories

T120-1

Slip-On Contacts

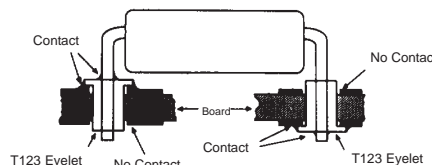
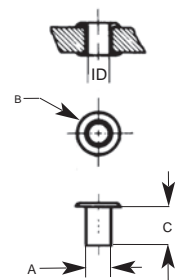
- Reels of slip-on contacts. 5" apart
- Slips onto .025" square posts
- 28 gage PVC insulated blue wire
- Temperature Range: -310 to 221°F (-190 to 105°C)



| Part No. | Contact Description | Package Quantity. |
|------------|---------------------|-------------------|
| T120-1/50 | installed on wire | Reel of 50 |
| T120-1/250 | installed on wire | Reel of 250 |

Eyelets T15.23, T123

- 2 versions provide hole size reduction
T123 - reduces .055" dia. holes to .042"
- T123 eyelets are copper with .0003" to .0005" thick tin plating
T15.23 - reduces .062" dia. holes to .042"
- Simulates copper thru hole plating
- Used to commit power and ground planes



| Part No. | Qty | A | B | C | ID |
|-----------|------|-------|-------|-------|-------|
| T15.23/M | 1000 | .062" | .105" | .093" | .042" |
| T123/500 | 500 | .055" | .105" | .093" | .042" |
| T123/1000 | 1000 | .055" | .105" | .093" | .042" |



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.