

**Tefzel 28 AWG Wire Insulation Properties**

Property	Test Method	Unit	Value
<b>Thermal Properties</b>			
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
<b>Mechanical Properties</b>			
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 Strengthen, 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 <sup>-5</sup> (7.0 x 10 <sup>-5</sup> )

<b>Electrical Properties</b>			
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 <sup>11</sup> (1 x 10 <sup>11</sup> )
Arc Resistance	ASTM D49	seconds	122

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

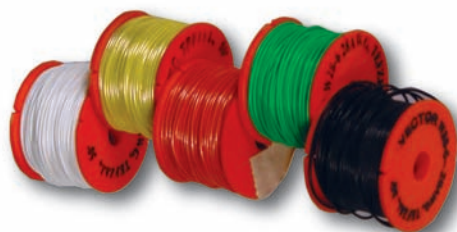
Vector 28AWG Tefzel wire is rated 300V at 150 degrees C

**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

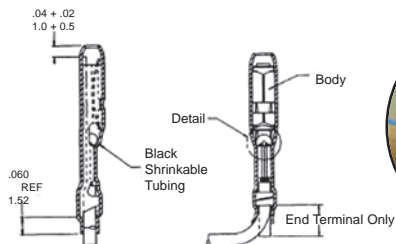
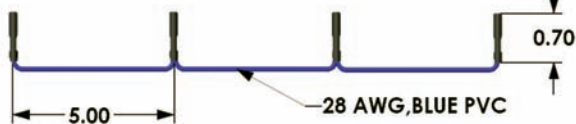


Accessories

**T120-1**

**Slip-On Contacts**

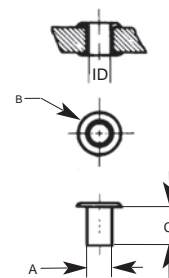
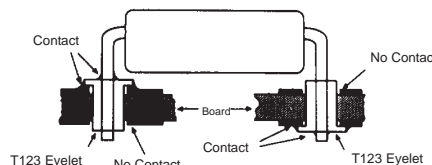
- Reels of slip-on contacts. 5" apart
- Slips onto .025" square posts
- 28 gage PVC insulated blue wire
- Temperature Range: -310 to 221°F (-190 to 105°C)



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"

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9