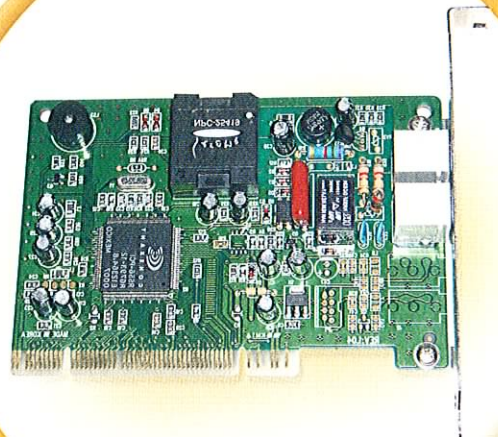
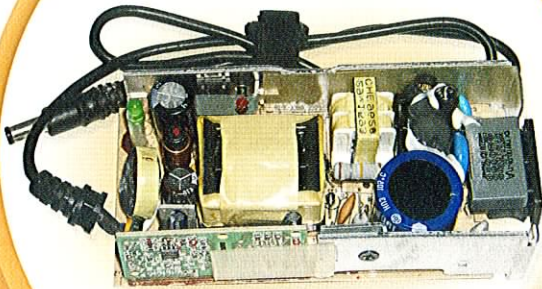
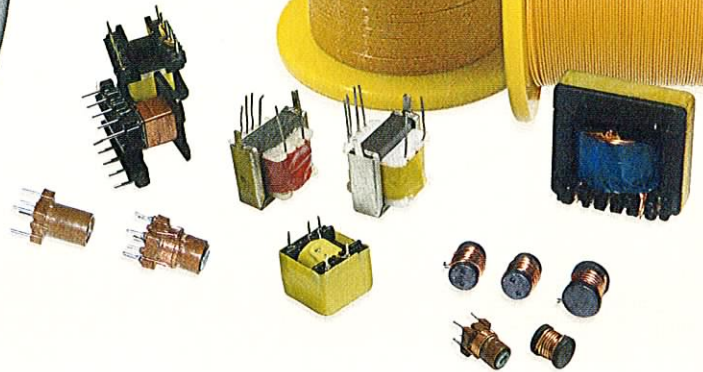
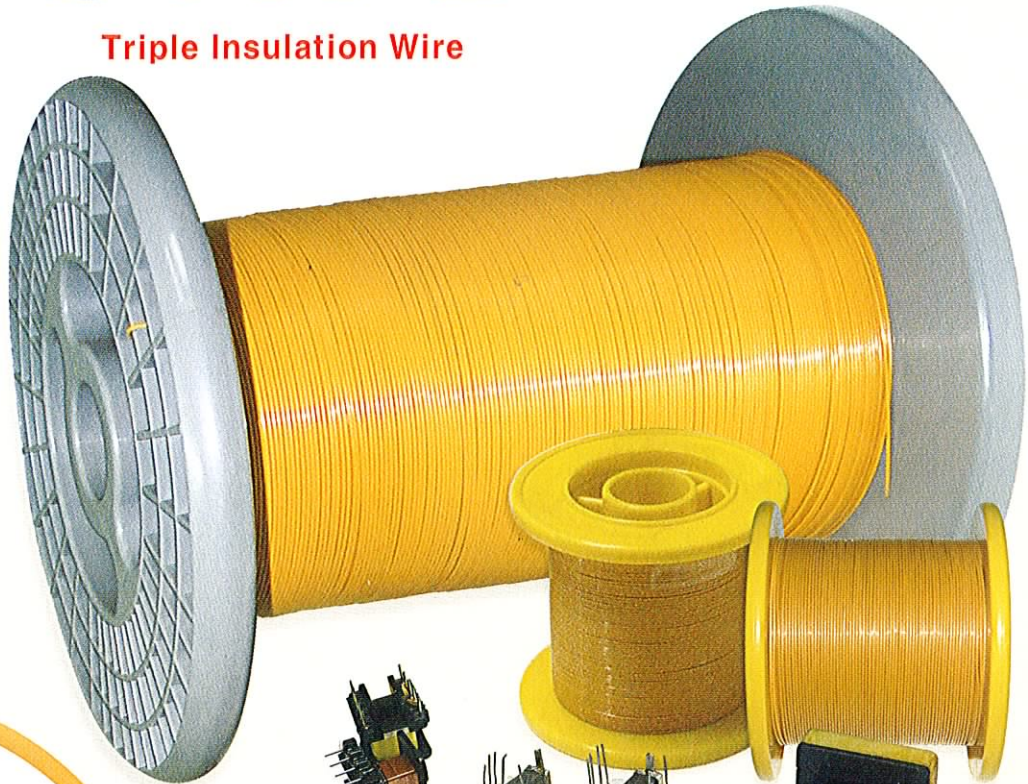




STW-B[®]

Triple Insulation Wire



永昌SILICONE株式會社
YOUNG CHANG SILICONE CO., LTD.

STW-B®

产品介绍

永昌SILICONE的“STW-B WIRE”是应用本公司开发的“PET alloy”技术，为适合Class-B级的耐热等级而设计的变压器制作用3重绝缘电线。在最终绝缘层尼龙树脂里，还添加提高耐热性和耐磨损性的功能增强剂，以加强了产品的耐热性。

本公司的“STW-B”，在制作变压器时，不需要绝缘胶布等其他的绝缘物质，因此，它可以实现产品的小型化，同时还能提高产品的生产性和减少成本，具有些好处。此外，变压器的制作及解体也比较容易，也可以再使用，这可以为设计和制作环保型产品提供便利。本公司的“STW-B”，以产品的可信度为基础，正竭尽全力满足顾客的要求，并为提供更好的质量服务，做出不懈的努力。

STW-B的特点

- 不需要层间绝缘，可以实现Switching Transformer的划时代的小型化。
- 出众的绝缘耐力
 - UL 最高的强化绝缘，采取3重压出绝缘。
 - 试验电压：① 耐电压（导体 - 金属薄片间）：AC 3,000V 1分 以上
 - ② 线间耐电压（扭转测试，Twist test）：AC 6,000V 1分 以上
- 适合于高频使用
 - 也适合于30KHz 代域的高频使用
 - 通过压出结构，具有低的诱电率及电气的特点。
 - 具备了出众的机器强度及耐磨损性，管理及保管比较容易。
- 工作效率及生产性的提高
 - 不需要层间绝缘，可以实现工作工程的简单化。
 - 没有绝缘层的排除流程，可以直接进行锡焊。

STW-B的使用范围

- 绝缘等级 (Insulation)
： 强化绝缘 (Reinforced Insulation)
- 正格温度 (Rated Temp)
： 130℃
- 正格电压 (Rated Volt)
： 1,000 Vrms (最大)
- 导体规格 (Conductor)
： 0.2 ~ 1.0 mm (#32 to #18 AWG)
- 锡焊性 (Solderability)
： 没有绝缘层排除， 可以直接进行锡焊。



STW-B 关联规格

证实机构	UL	CSA	BSI	TUV	SEMKO	VDE
适用规格	UL1950, 1411	C22.2 No. 1 No. 950 C/A Notice 15A	EN60065 EN60950	IEC60950 EN60950 EN60065	EN60950 IEC60950	EN60335 EN60950

STW-B 产品规格

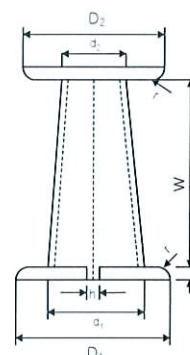
规格(Dimensions)

导体(Conductor)		绝缘体(Insulator)			绝缘 破坏电压 (Break Down Voltage)	最大 导体抵抗 (Maximum Conductor Resistance)	导体 伸长率 (Conductor Elongation)	产品 长短 (Product Length)	产成品 总重量 (Total Weight)	绕线管 规格 (Bobbin Size)
直径 (Diameter)	许容误差 (Tolerance)	最小绝缘 厚度(Min. Insulation Thickness)	标准直径 (Mean Diameter)	最大直径 (Maximum Diameter)	(kV)	Ω /km	%	m	kg	-
mm	mm	mm	mm	mm	(kV)	Ω /km	%	m	kg	-
0.20	±0.008	0.090	0.400	0.420	7	607.6	10	6,000	3.0	PT-10
0.22	±0.008	0.090	0.420	0.440	7	498.4	10	6,000	3.4	PT-10
0.25	±0.008	0.090	0.450	0.470	7	382.5	10	6,000	4.0	PT-10
0.27	±0.010	0.090	0.470	0.490	7	331.4	10	6,000	4.5	PT-10
0.30	±0.010	0.090	0.500	0.520	7	262.9	10	6,000	5.5	PT-15
0.32	±0.010	0.090	0.520	0.540	7	230.0	10	6,000	6.0	PT-15
0.35	±0.010	0.090	0.550	0.570	7	191.2	10	6,000	7.2	PT-15
0.37	±0.010	0.090	0.570	0.590	7	170.6	10	6,000	7.7	PT-25
0.40	±0.010	0.090	0.600	0.625	7	145.3	10	6,000	7.8	PT-25
0.45	±0.010	0.090	0.650	0.675	7	114.2	10	6,000	11.1	PT-25
0.50	±0.010	0.090	0.700	0.725	7	91.43	10	6,000	13.0	PT-25
0.55	±0.020	0.090	0.750	0.775	7	78.15	10	5,000	13.5	PT-25
0.60	±0.020	0.090	0.800	0.825	7	65.26	10	4,000	13.5	PT-25
0.65	±0.020	0.090	0.850	0.875	7	55.31	10	3,000	11.5	PT-25
0.70	±0.020	0.090	0.900	0.925	7	47.47	10	3,000	13.0	PT-25
0.75	±0.020	0.090	0.950	0.975	7	41.19	10	3,000	14.2	PT-25
0.80	±0.020	0.090	1.000	1.030	7	36.08	10	2,000	11.2	PT-25
0.85	±0.020	0.090	1.050	1.080	7	31.87	10	2,000	12.5	PT-25
0.90	±0.020	0.090	1.100	1.130	7	28.35	10	2,000	13.5	PT-25
0.95	±0.020	0.090	1.150	1.180	7	25.38	10	2,000	15.0	PT-25
1.00	±0.030	0.090	1.200	1.230	7	23.33	10	2,000	16.5	PT-25

※ 除了上述规格以外，本公司还可以按照顾客的要求，以导体直径0.01mm的单位，生产整个规格的产品。

使用 绕线管规格

绕线板 (Spool)	边缘直径 (Flange diameter) mm		筒儿直径 (Barrel diameter) mm		内部宽度 (Inside width) mm	边缘厚度 (Flange thickness) mm	漏孔直径 (Bore diameter) mm	绕线板纯量 (Spool net weight) g	标准纯量 (Standard net weight) g
	D1	D2	D1	D2					
PT-10	180±0.5	160±0.5	110±0.5	96±0.5	200±0.4	15±0.2	26±0.05	620±5	10.0
PT-15	200±0.5	180±0.5	110±0.5	96±0.5	200±0.4	15±0.2	30±0.05	740±10	15.0
PT-25	230±0.5	215±0.5	130±0.5	110±0.5	250±0.4	15±0.2	30±0.05	1000±1.5	25.0





永昌SILICONE株式會社

YOUNG CHANG SILICONE CO., LTD.

<http://www.siliconewire.co.kr>

| 产品询问

YOUNG CHANG SILICONE CO., LTD., Sales Department, 481-7, Gasan-Dong, Kumchun-Gu, Seoul 153-803, Korea
(TEL) +82-2-808-2777 (Fax) +82-2-803-8380