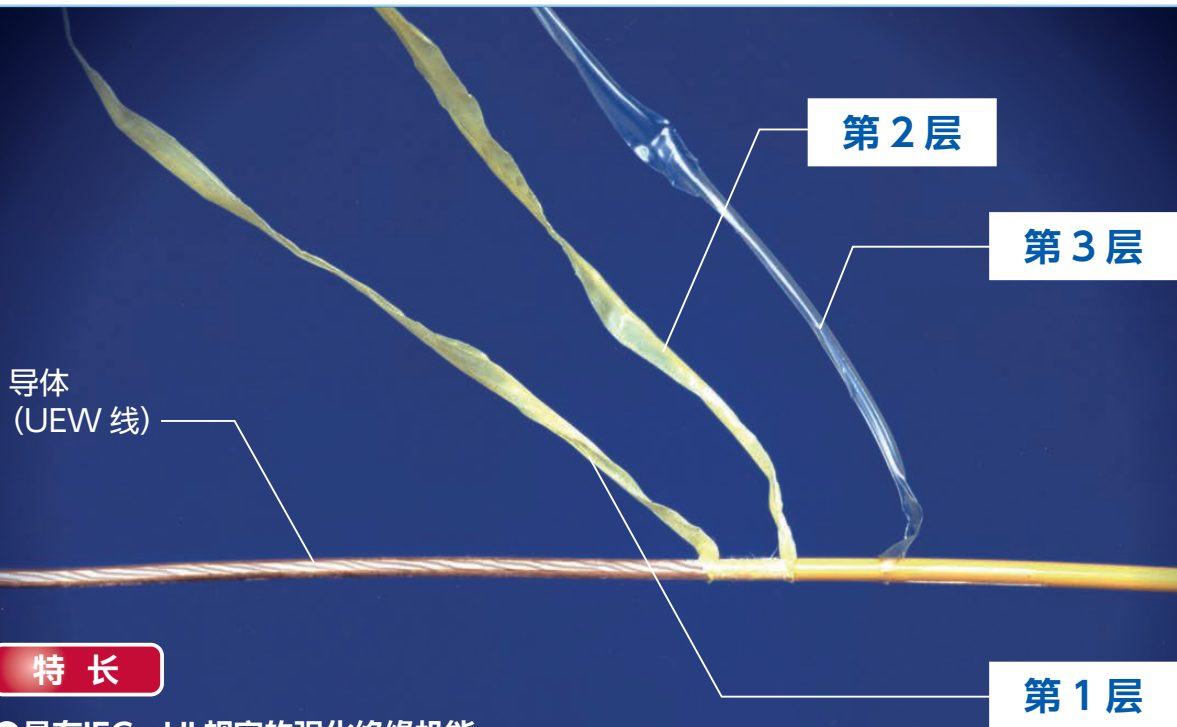


TEX-ELZ



特长

- 具有IEC, UL规定的强化绝缘机能。
- 电线单体的耐热等级为B种 (130°C)^{*1}
- 最大动作电压为1000Vrms^{*2}
- 可以直接进行软铅焊。
- 可以对应高频。

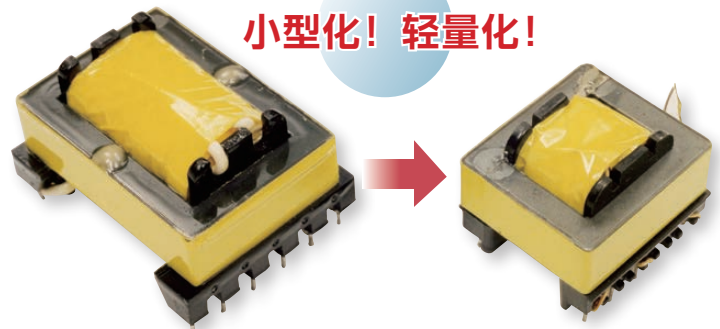
*1 在UL情况下, 超越A种的设计, 需要具有UL 1446规定的绝缘系统。
*2 在IEC 62368-1安规条件下, 以每分钟3000Vrms的耐压试验所定义的数值。

安全规格

认证机关	规格
UL	UL 2353
	UL 60950-1
	UL 60601-1
	UL 61800-5-1
CSA	CSA C22.2 60065-3
	CSA C22.2 60950-1
NEMKO	IEC/EN 62368-1
TÜV	EN 62368-1
VDE	IEC/EN 62368-1
	IEC/EN 61558-1
	IEC/EN 60601-1

关于各个认证机关的认定条件, 请咨询我们。

▶ 变压器尺寸规格比较 (容量相同)



使用UEW漆包线的变压器

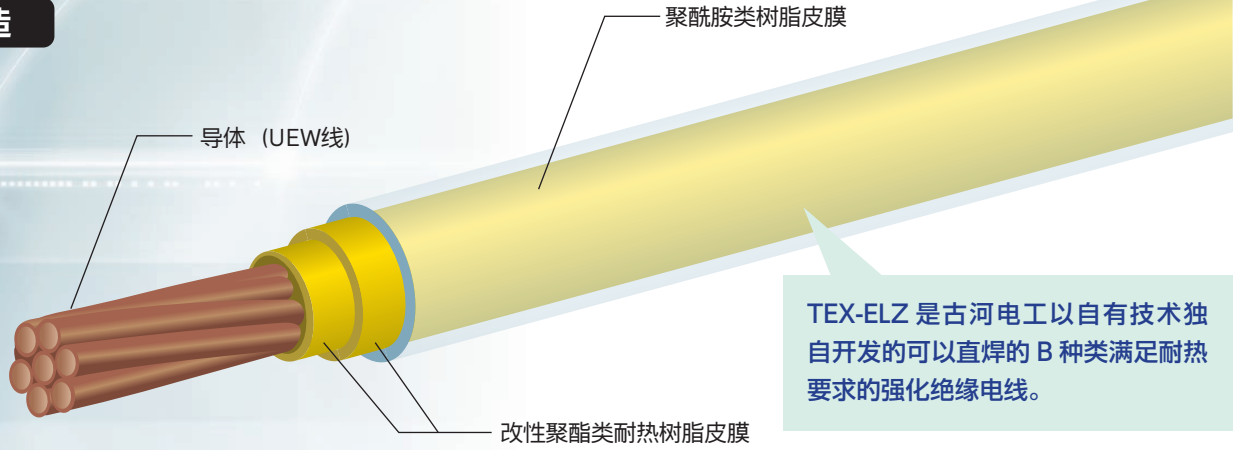
使用TEX-ELZ线的变压器

2016年5月, TEX-ELZ取得了IEC 61558-1的安规认证。追加取得IEC 61558-1的安规认证, 意味着产品适用于IEC 61335-1(家电)、IEC 61347-2-13(LED照明用电源) 变得容易了。

TEX-ELZ



构造



TEX-ELZ 是古河电工以自有技术独自开发的可以直焊的 B 种类满足耐要求的强化绝缘电线。

●特性

项目	特性	
绝缘击穿电压 (kVrms)	双股绞合 20 < *1	
耐电压	1分钟4200Vrms 合格	
焊锡温度420°C (秒) *2	≤7/0.19, 19/0.12	8
	≥7/0.20, 19/0.13	10

*1 为参考值, 并非上限值。

*2 焊锡加工时请使空气充分流通。

●安全规格

IEC 61558-1 Annex K	规格	特性	合格
K.2.2	绝缘耐压	1分钟8400Vrms 双股绞合	合格
K.2.3	粘性、可挠性	1分钟4200Vrms 芯棒单股绕线	合格
K.2.4	高温击穿	225°C × 30分 1分钟4200Vrms 芯棒单股绕线	合格
K.2.5	弯曲后绝缘强度	1分钟4200Vrms 芯棒单股绕线	合格

▶▶ 商品详情请参阅以下网站

<https://www.furukawa.co.jp/tex-e/cn/>

●尺寸

导体称呼直径 (mm)	标称成品外径 (mm)	标称最大外径 (mm)	最大导体阻抗 at 20°C (Ω/km)	产品重量 (kg/km)
7/0.10	0.524	0.580	346.9	0.679
7/0.11	0.554	0.610	285.2	0.797
7/0.12	0.590	0.650	238.4	0.931
7/0.13	0.620	0.680	202.4	1.069
7/0.14	0.650	0.710	173.8	1.217
7/0.15	0.680	0.740	151.1	1.375
7/0.16	0.716	0.770	132.4	1.550
7/0.17	0.746	0.800	117.0	1.728
7/0.18	0.776	0.830	104.2	1.917
7/0.19	0.806	0.860	93.34	2.115
7/0.20	0.836	0.890	84.10	2.323
7/0.21	0.866	0.920	76.18	2.541
7/0.22	0.896	0.950	69.96	2.769
7/0.23	0.932	0.990	63.91	3.017
7/0.24	0.962	1.020	58.61	3.265
7/0.25	0.992	1.050	53.94	3.523
7/0.26	1.022	1.080	49.81	3.792
7/0.27	1.052	1.110	46.13	4.070
7/0.28	1.082	1.140	42.85	4.358
7/0.29	1.112	1.170	39.91	4.656
7/0.30	1.148	1.180	37.01	4.976
19/0.10	0.740	0.800	127.8	1.678
19/0.11	0.790	0.850	105.0	1.991
19/0.12	0.850	0.910	87.85	2.348
19/0.13	0.900	0.960	74.56	2.718
37/0.10	0.956	1.016	65.63	3.096
37/0.11	1.026	1.086	53.94	3.693
37/0.12	1.110	1.170	45.11	4.370
37/0.13	1.180	1.240	38.29	5.075

参考值

古河电气工业株式会社

总公司 日本国东京都千代田区大手町2丁目6番4号 邮政编码100-8322
电话: +81-3-6281-8699 传真: +81-3-6281-8630

· 此产品目录的内容有可能不经事先通知而发生变更, 敬请知悉。
· 此产品目录中所记载的公司名称及商品名称为各公司的注册商标或商标。

关于出口管理限制 本书记载的产品、技术信息为日本《外汇和外贸法及相关法令》及美国出口管制条例 (EAR: Export Administration Regulations) 管制对象。本书记载的产品、技术信息的出口及再出口, 由客户负责办理必要手续并承担费用。具体手续请咨询日本的经济产业省或美国商务部。