

基础绝缘电线

# FSX-E



FSX-E是具备基础绝缘机能、  
适合通信变压器使用的细绕  
组线。

## 安全规格

认证机关	规格
UL	UL1950 UL2353
CSA	IEC 60950-1 IEC 60065
VDE	IEC 60950-1 IEC 60065

关于各个认证机构的认定条件，请咨询。

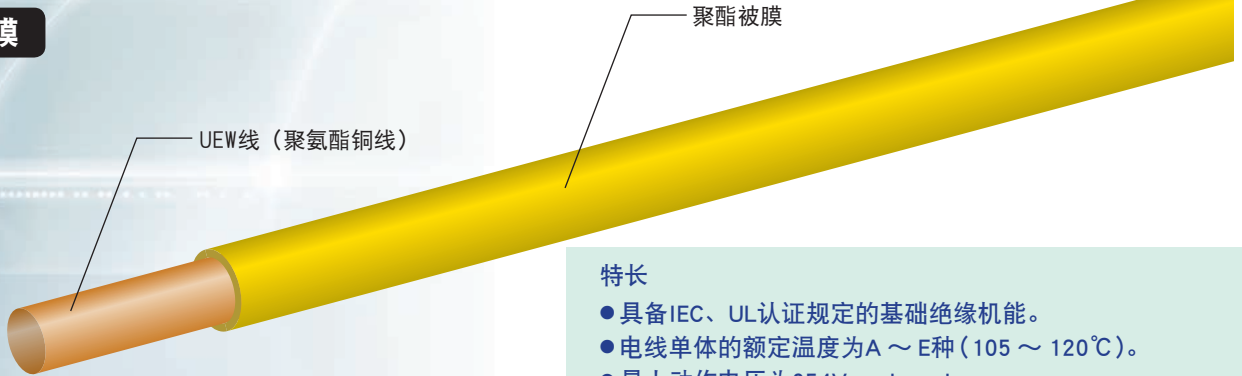


ADSL调制解调器的适用例

# FSX-E



**聚酯被膜**



**特长**

- 具备IEC、UL认证规定的基础绝缘机能。
- 电线单体的额定温度为A ~ E种 (105 ~ 120℃)。
- 最大动作电压为354V peak or dc。
- 可不用剥离被膜直接进行软钎焊。
- 导体直径为0.10 ~ 0.19mm。

● **FSX-E vs. UEW**

项目		FSX-E	UEW
尺寸	成品外径 (mm)	0.220	0.175
	导体直径 (mm)	0.150	0.150
	被膜层厚度 (mm)	UEW	0.005
PET*		0.030	—
绝缘击穿电压 (kV)	绞合线	12.3	7.5
耐电压	1500Vrms 1分钟	合格	—
均一性试验 (个/30m 样品)	1500Vrms	0, 0, 0	12, 5, 9
软钎焊可焊性 (s)	420℃	1	2
单向磨损 (N)		10.78	4.23
往复磨损 (次)		32	10
粘性 (mm)		<0.5	0.5

\* 变性聚酯

● **代表尺寸**

导体直径 (mm)	标准成品外径 (mm)	最大成品外径 (mm)	最大导体电阻 at 20℃ (Ω/km)	重量 (kg/km)
0.10	0.168	0.194	2482	0.089
0.11	0.178	0.204	2032	0.105
0.12	0.190	0.216	1694	0.123
0.13	0.200	0.226	1434	0.142
0.14	0.210	0.236	1229	0.162
0.15	0.220	0.246	1065	0.184
0.16	0.232	0.258	932	0.208
0.17	0.242	0.268	823	0.233
0.18	0.252	0.278	731	0.259
0.19	0.262	0.288	655	0.286

参考值

● **安全规格**

IEC 60950 Annex U	项目	规格	FSX-E	UEW
U2.1	绝缘耐压	3000Vrms 1分钟 绞合线	合格	—
U2.2	粘合·可挠性	1500Vrms 1分钟 芯棒绕线	合格	—
U2.3	热冲击	215℃ × 30分钟后 1500Vrms 1分钟 芯棒绕线	合格	—
U2.4	弯曲后绝缘强度	1500Vrms 1分钟 芯棒绕线	合格	—

▶▶ 商品情报

<http://www.TEX-E.com/>

**使用例**



DSLAM



ADSL调制解调器



VoIP 路由器

## 古河电气工业公司

总公司 100-8322 日本国东京都千代田区丸之内二丁目二番三号  
TEL (03) 3286-3144 FAX (03) 3286-3029

注意事项：以上特性值例为实测值，有异于产品规格值。我们保留对本样本中所描述内容进行改进的权利。

