兴威联电气
—SVLEC®—

昆山兴威联电气有限公司
线缆规格书

版本	发行人	内容
A0	武艳丽	首版发行

线缆编号			924	
电缆结构	导体	截面积	2.5mm²	1.0mm²
		材料	铜质绞合线	铜质绞合线
		构成	49x0.25mm	32x0.20mm
		外径	2.0mm	1.3mm
	绝缘层	材料	PP	PVC
		绝缘厚度	≥ 0.4mm	≥ 0.24mm
		绝缘外径	3.6±0.1mm	2.3±0.1mm
	对绞	颜色	黑1、黑2、黑3、黄绿	黑、白
	编织	材料		镀锡铜丝
		覆盖率		≥80%
	成缆	构成	4*2.5mm²+2*(2*1.0mm²)	
		填充	PP绳	
		包带	无纺布	
		参考外径	11.8mm	
	编织	材料	镀锡铜丝	
		覆盖率	≥80%	
	外护套	材料	PVC	
		绝缘厚度	≥0.90mm	
		线缆外径	13.8±0.3mm	
		颜色	橙色（RAL2003）	
	印字内容（字高2mm，标识间距 300~400mm）		924 4×2.5mm²+2×(2×1.0mm²) 600/1000V PVC FT1 米标	
	重量		kg/km	
电气参数	导体电阻(20 ° C)		＜7.9Ω/km	＜25.2Ω/km
	绝缘电阻(20 ° C)		≥ 100 MΩ*km	
	额定电压		≤600 V	
	测试电压		≥2000V	
	火花测试		≥4000V	
特征及认证	阻燃		符合 IEC 60332-1-2	
	阻油性		符合DIN EN 60811-2-1	
	绝缘/护套老化、物理性能		符合UL1581 第50节	
	温度范围		-40℃...+80℃（静态） -15℃...+80℃（动态）	
	其他要求		外层护套易剥离	
物理性能	弯曲半径		固定 4D移动 8D	
	横向轨迹			
	横向速度			
	折弯次数			
包装要求			800米一轴，接头个数＜3，最短50米	

批准：王奇　　审核：李远响　　日期：2025/9/29