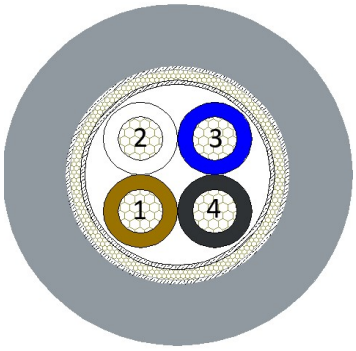
昆山兴威联电气有限公司

线缆规格书

版本	发行人	内容
A0	武艳丽	首次发行



线缆编号			331
电缆结构	导体	材料	铜质绞合线
		构成	42X0.1mm
		外径	0.77mm
	绝缘层	材料	PP
		绝缘厚度	≥ 0.25 mm
		绝缘外径	1.3±0.05mm
	对绞	颜色	1棕、2白、3蓝、4黑
	成缆	构成	4*0.34mm²
		绞向	S
		填充	棉纱
		绕包	隔离纸
		参考外径	3.4mm
	编织	材料	镀锡铜丝
		覆盖率	≥85%
	外护套	材料	PUR
		绝缘厚度	≥ 0.75 mm
		线缆外径	5.6±0.2mm
		颜色	RAL7001 灰色哑光
	印字内容（字高2mm，标识间距300~400mm）		SVLEC 331 300V PUR
	重量		kg/km
电气参数	导体电阻(20 ° C)		＜57 Ω/km
	绝缘电阻(20 ° C)		≥ 100 MΩ*km
	额定电压		≤300 V
	测试电压		≥2000V
	火花测试		≥3000V
特征及认证	阻燃		符合UL2464标准
	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） -25℃...+80℃（动态）
	其他要求		外层护套易剥离,不含硅酮,不带影响油漆涂层的物质
物理性能	弯曲半径		固定:4D 移动:8D
	横向轨迹		5m
	横向速度		3m/s
	折弯次数		＞500万次
包装要求			1000米一轴，接头个数＜2，最短50米

批准：王奇　　审核：李远响　　日期：2024/5/9