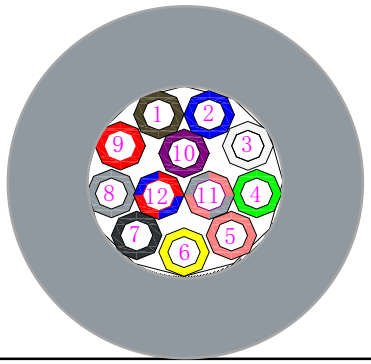
昆山兴威联电气有限公司

线缆规格书

版本	发行人	内容
A0	武艳丽	首次发行



线缆编号			301
电缆结构	导体	材料	铜质绞合线
		构成	32X0.1mm
		外径	0.65mm
	绝缘层	材料	PP
		绝缘厚度	≥ 0.23 mm
		绝缘外径	1.2±0.1mm
	对绞	颜色	1棕、2蓝、3白、4绿、5粉、6黄、7黑、8灰、9红、10紫、11灰粉、12红蓝
	成缆	构成	12*0.25mm²
		绞向	S
		填充	棉纱
		绕包	隔离纸
		参考外径	5.2mm
	外护套	材料	PUR
		绝缘厚度	≥ 0.75 mm
		线缆外径	7±0.2mm
		颜色	RAL7001 灰色哑光（VDI 12~18）
	印字内容（字高2mm，标识间距300~400mm）		SVLEC 301 300V PUR
	重量		kg/km
电气参数	导体电阻(20 ° C)		<87.6 Ω/km
	绝缘电阻(20 ° C)		kg/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		>300万次
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