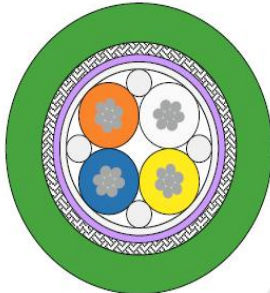


版本	发行人	内容		
A0	吴剑文	首次发行		
线缆编号			795(Industrial Ethernet Cat 5e)	
电 缆 结 构	导体	材料	铜质绞合线	
		构成	7*0.22mm	
		外径	0.66mm	
	绝缘层	材料	PE	
		绝缘厚度	≥ 0.4 mm	
		绝缘外径	1.35±0.05mm	
	对绞	颜色	WH白/YE黄/BU蓝/OG橙	
	成缆	构成	2*2*24AWG7	
		绞向	S	
		填充	棉纱	
		绕包	铝箔	
		参考外径	3.9mm±0.3mm	
	编织	材料	镀锡铜丝编织	
		覆盖率	>85%	
	外护套	材料	PVC	
		绝缘厚度	≥0.9 mm	
		线缆外径	6.0mm±0.2mm	
		颜色	RAL6018 绿色哑光 (VDI 12~18)	
印字内容 (字高3mm, 标识间距1M)		SVLEC 795 300V PVC		
重量		50kg/km		
电 气 参 数	导体电阻 (20 ° C)		≤ 54.3 Ω /km	
	绝缘电阻 (20 ° C)		≥ 500 MΩ*km	
	导体回路电阻		≤ 160 Ω /km	
	额定电压		≤300 V	
	测试电压		700V	
	传输频率		≤100MHz	
	延时差 (SKEW)		≤ 5.3 ns/ m	
	特征阻抗 (Z0)		100±5 Ω	
	衰减 (ATT)	≤3.2dB/100 m (1MHz)		≤6.0 dB/100 m (4MHz)
		≤9.5dB/100 m (10MHz)		≤12.1dB/100 m (16MHz)
		≤13.6dB/100 m (20MHz)		≤17.1 dB/100 m (31.25MHz)
		≤24.8 dB/100 m (62.5MHz)		≤32dB/100 m (100MHz)
	近端串扰 (NEXT)	≥65.3dB/100 m (1MHz)		≥56.3dB/100 m (4MHz)
		≥50.3dB/100 m (10MHz)		≥47.2dB/100 m (16MHz)
		≥45.8dB/100 m (20MHz)		≥42.9dB/100 m (31.25MHz)
		≥38.4dB/100 m (62.5MHz)		≥35.3dB/100 m (100MHz)
	回波损耗 (RL)		参照标准: EN 50288-2-2	
	远端串扰 (ELFEXT)			
近串功率和 (PSNEXT)				
远串功率和 (PSELFEXT)				

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） -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:10D 移动:5D
	横向轨迹	
	横向速度	
	折弯次数	
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：2020/10/23