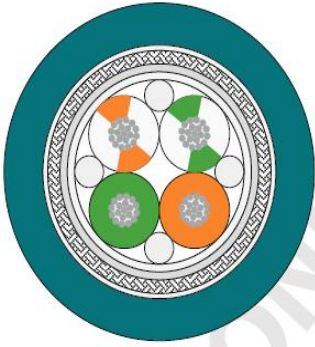


线缆规格书

版本	发行人	内容		
A0	吴剑文	首次发行		
线缆编号			793(Industrial Ethernet Cat 5e)	
电 缆 结 构	导体	材料	铜质绞合线	
		构成	19*0.1mm	
		外径	0.5mm	
	绝缘层	材料	PE	
		绝缘外径	0.98±0.05mm	
	对绞	颜色	白橙、白绿、橙、绿	
	成缆	构成	2*2*26AWG19	
		绞向	S	
		填充	PP绳	
		绕包	隔离纸	
		参考外径	3.2mm	
	编织	材料	镀锡铜丝编织	
		覆盖率	>85%	
	外护套	材料	PUR	
		绝缘厚度	0.65mm	
		线缆外径	5.4mm±0.3mm	
		颜色	蓝色哑光（RAL5021）	
	印字内容（字高3mm，标识间距1M）		SVLEC 793 300V PUR	
	重量		40kg/km	
电 气 参 数	导体电阻(20 °C)		≤ 54.3 Ω/km	
	绝缘电阻(20 °C)		≥ 150 MΩ*km	
	导体回路电阻		≤ 250 Ω/km	
	额定电压		≤300 V	
	测试电压		700V	
	传输频率		≤100MHz	
	延时差(SKEW)		≤ 5.55 ns/ m	
	特征阻抗(Z0)		100±5 Ω	
	衰减(ATT)		≤1.2dB/100 m (0.064MHz) ≤1.65 dB/100 m (0.256MHz) ≤2.25dB/100 m (0.512MHz)	
			≤2.7dB/100 m (0.772MHz) ≤3.15 dB/100 m (1MHz) ≤6.45dB/100 m (4MHz)	
			≤9.9dB/100 m (10MHz) ≤12.3 dB/100 m (16MHz) ≤13.8dB/100 m (20MHz)	
			≤17.7dB/100 m (31.25MHz) ≤25.65 dB/100 m (62.5MHz) ≤33dB/100 m (100MHz)	
	近端串扰(NEXT)		≥64dB/100 m (0.772MHz) ≥62dB/100 m (1MHz)	
			≥53dB/100 m (4MHz) ≥47dB/100 m (10MHz)	
			≥44dB/100 m (16MHz) ≥42dB/100 m (20MHz)	
			≥40dB/100 m (31.25MHz) ≥35dB/100 m (62.5MHz) ≥32dB/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	DIN EN 60811-404 (7x24h/90° C)
	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