

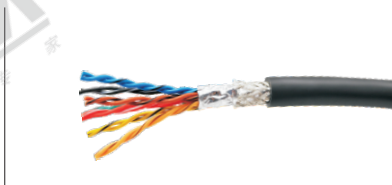
代码	类型	屏蔽	绝缘材质	护套材质	是否耐油	颜色
ZIE27	信号电缆	双绞带屏蔽	PVC	PVC	轻度耐油	黑色

### 特点

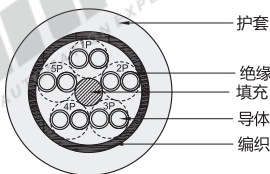
- 用于拖链系统的高柔性PVC护套电缆，采用特殊的高柔性PVC做外护套，其极耐油的冷却液，可用于潮湿的环境，但不能用于室外。特殊的构造和PVC的合成材料使电缆拥有持久的工作寿命。

### 适用

- 1000万次高柔、控制高速拖链电缆用于拖链系统中的数据和信号电缆；传感技术、计算机和机械控制设备，整体铜丝屏蔽确保了数据准确传输并且保护电缆免受电磁干扰。



CE



销售方式	每卷长度
卷	100m/卷

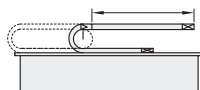
导体：多股超细铜芯绞合符合VDE 0295标准  
绞合构造：对绞



### 1000万次拖链电缆测试标准

#### 移动弯折测试标准（拖链试验）

模拟在拖链中电缆弯曲移动各项条件进行测试从成品上取试样，按照下图的方法固定在拖链试验装置上，弯曲半径 $r=7.5D$ ； $S=900\text{mm}$ ；速度以90回/分进行测试。

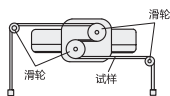


$r$ =弯曲半径  
 $S$ =拖链移动行程  
 $D$ =电缆外径

往返次数超过  
1000000次  
不发生断线

#### 移动曲绕测试标准

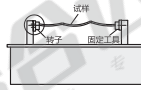
从成品上取试样，按下图方法固定移动滑轮与砝码，滑轮直径与砝码重量参照UL标准，移动滑车以0.33m/s的速度，移动距离1m以上的条件下进行测试。



往返次数超过50000次  
不发生短路，绝缘护套  
不龟裂、破损

#### 直线扭转测试方法

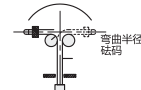
从成品上取试样，按照下图的要求固定于直线扭转试样装置上，转子的角度按客户要求设为 $\theta$ （0-180），以每分钟30次的速度进行测试。



往返次数达到50000次  
不发生短路，绝缘护套  
不龟裂、破损

#### 90°弯曲测试标准

从成品上取试样，按下图固定于90°弯折试验装置上，另一端悬挂规定的重量砝码；弯曲半径与砝码重量参照UL标准，装置以40次/分的速度弯曲进行测试。



往返次数超过50000次  
不发生短路，绝缘护套  
不龟裂、破损

型号		对数	长度 (m)	导体结构 (根/mm)	绝缘外径 (mm)	参考电缆外径 (mm)	参考重量 (kg/km)
代码	导体AWG (mm <sup>2</sup> )						
ZIE27	24(0.2)	1P	100 (100米整卷销售)	41/0.08	1.1	4.2	40
		2P				6.0	50
		3P				6.3	61
		4P				7.0	72
		5P				7.4	84
		6P				8.2	94
		7P				8.6	101
		8P				9.0	118
	22(0.3)	10P		10.0	137		
		1P		4.6	45		
		2P		6.2	59		
		3P		6.6	72		
		4P		7.3	89		
		5P		7.8	102		
		7P	9.0	117			
		8P	9.6	134			

### 芯线识别

序号	颜色	序号	颜色
1	红色/红间白色	6	橙色/橙间黑色
2	蓝色/蓝间黑色	7	棕色/棕间黑色
3	黑色/黑间白色	8	白色/白间黑色
4	绿色/绿间黑色	9	紫色/紫间黑色
5	黄色/黄间黑色	10	灰色/灰间黑色

### 技术参数

移动寿命	1000万次
额定电压	300V
耐电压	3000V/分钟
弯曲半径	最小7.5×电缆外径
使用温度	-30°C~+80°C
认证	CE
阻燃等级	VW-1



型号		芯数	长度
代码	导体AWG (mm <sup>2</sup> )		
ZIE27	24(0.2)	2P	100 (100米整卷销售)
		3P	

ZIE27-24-2P-100