

高柔性拖链电缆

带屏蔽

信号电缆 1000万次

代码	类型	屏蔽	绝缘材质	护套材质	是否耐油
ZIE26	信号电缆	带屏蔽	PVC	PVC	轻度耐油

特点

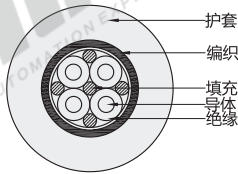
● 用于拖链系统的高柔性PVC护套电缆，采用特殊的高柔性PVC做外护套，其极耐油的冷却液，可用于潮湿的环境，但不能用于室外。特殊的构造和PVC的合成材料使电缆拥有持久的工作寿命。

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

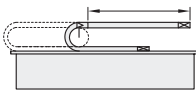
导体：多股超细铜芯符合VDE 0295标准
绞合构造：绞合



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。

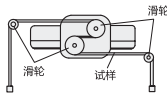


r =弯曲半径
 S =拖链移动行程
 D =电缆外径

往返次数超过1000000次不发生断线

移动曲绕测试标准

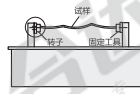
从成品上取试样，按下图方法固定移动滑轮与砝码，滑轮直径与砝码重量参照UL标准，移动滑轮以0.33m/s的速度，移动距离1m以上的条件下进行测试。



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

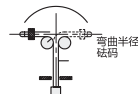
从成品上取试样，按照下图的要求固定于直线扭转试样装置上，转子的角度按客户要求设为 θ (0-180)，以每分钟30次的速度进行测试。



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		芯数	长度 (m)	护套颜色	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 ²)							
ZIE26	24(0.2)	2	100 (100米整卷销售)	无指定(灰色) BK(黑色)	41/0.08	1.1	4.6	37
		3					4.8	42
		4					5.2	50
		5					5.4	54
		6					5.8	61
		8					6.5	77
		10					7.5	94
		12					7.2	94
		16					7.8	112
		20					8.4	132
	22(0.3)	2	5.0	41				
		3	5.2	47				
		4	5.6	55				
		5	6.0	63				
		6	6.2	70				
		8	7.2	89				
		10	8.0	107				
		12	7.8	111				
		16	8.4	133				
		20	9.0	153				

芯线识别

序号	颜色	序号	颜色	序号	颜色
1	红色	8	白色	15	黄间黑色
2	黑色	9	紫色	16	橙间黑色
3	蓝色	10	灰色	17	棕间黑色
4	绿色	11	红间白色	18	白间黑色
5	黄色	12	黑间白色	19	紫间黑色
6	橙色	13	蓝间黑色	20	灰间黑色
7	棕色	14	绿间黑色		

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	护套颜色
代码	导体AWG(mm ²)			
ZIE26	22(0.3)	2	100 (100米整卷销售)	无指定(灰色) BK(黑色)
		3		

ZIE26-22-2-100

型号		芯数	长度	护套颜色
代码	导体AWG(mm ²)			
ZIE26	22(0.3)	2	100 (100米整卷销售)	无指定(灰色) BK(黑色)
		3		

ZIE26-22-2-100-BK