

德系工艺超高柔性拖链电缆

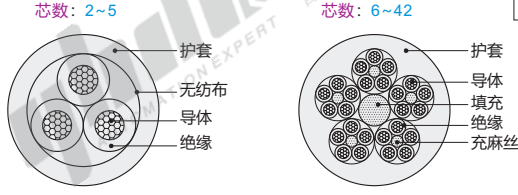
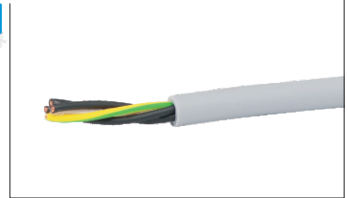
低负载·不带屏蔽
控制电缆 2000万次 进口替换

代码	类型	屏蔽	护套材质	护套颜色	绝缘材质
ZLH50	控制电缆	不带屏蔽	PVC	灰色	TPE

UL

特点

- 特别适用于机械设备、机床等持续高强度、高速拖链弯曲应用；
- 特别适合高速、中长距离拖链中应用；
- 广泛应用在木工机械、石材设备、激光设备、玻璃设备、以及包装行业、物流行业、3C自动化等室内拖链系统。



销售方式	每卷长度
卷	100m/卷

截面积<0.5mm²：采用彩色芯线区分。
截面积≥0.5mm²：一根黄绿地线加黑色芯线带白色数字。



型号	截面积 (mm ²)	长度 (m)	芯数×截面积 (mm ²)	参考电缆外径 (mm)	
ZLH50	2	100	0.34	2×0.34	4.5
			0.5	2×0.5	4.8
	0.75		2×0.75	5.6	
	1		2×1	5.6	
	1.5		2×1.5	6.2	
	0.25		3×0.25	4.5	
	0.5		3×0.5	5	
	0.75		3×0.75	5.8	
	1		3×1	6	
	1.5		3×1.5	6.6	
	2.5		3×2.5	8.3	
	0.25		4×0.25	5	
	0.34		4×0.34	5.2	
	0.5		4×0.5	5.6	
	0.75		4×0.75	6.2	
	1		4×1	6.5	
	1.5		4×1.5	7.2	
	2.5		4×2.5	9.3	
	0.34		5×0.34	5.6	
	5		5	0.5	5×0.5
0.75		5×0.75		6.8	
1		5×1		7.1	
1.5		5×1.5		8	
2.5		5×2.5		10.2	
0.25		6×0.25		5.5	
6	6	0.25	7×0.25	6	
		0.34	7×0.34	6.5	

型号	截面积 (mm ²)	长度 (m)	芯数×截面积 (mm ²)	参考电缆外径 (mm)		
ZLH50	7	100	0.5	7×0.5	7	
			0.75	7×0.75	7.8	
	1		7×1	8.2		
	1.5		7×1.5	9.3		
	2.5		7×2.5	12.2		
	0.25		12×0.25	8.2		
	0.34		12×0.34	9.2		
	0.5		12×0.5	9.8		
	0.75		12×0.75	11		
	1		12×1	12		
	1.5		12×1.5	13		
	2.5		12×2.5	18		
	0.25		18×0.25	10		
	0.5		18×0.5	11.8		
	0.75		18×0.75	13.2		
	18		18	1	18×1	14.5
				1.5	18×1.5	17
				0.25	20×0.25	10.2
				0.5	25×0.25	11.4
	20		20	0.5	25×0.5	13.2
0.75		25×0.75		15		
25	25	1	25×1	16.5		
		1.5	25×1.5	19		
30	0.25	30×0.25	12.2			
36	36	0.75	36×0.75	18.2		
		1.5	36×1.5	23		
42	42	0.75	42×0.75	20		
		1.5	42×1.5	25.2		

请按图示订货

型号		截面积 (mm ²)	长度
代码	芯数		
ZLH50	2	0.34	100
		0.5	(100米整卷销售)

ZLH50-2-0.34-100

技术参数

温度范围	拖链内移动：+5°C~+80°C 非拖链内移动：-5°C~+80°C
弯曲半径	拖链内移动：7.5×电缆外径 非拖链内移动：6×电缆外径
拖链寿命	2000万次往返
最大架空/滑行速度	架空3米/秒，滑动2米/秒
最大加速度	18米/S ²
行程距离	架空应用行程距离小于50米
标准电压	300V/500V
测试电压	2000V

电缆结构

产品结构	符合UL 758 STYLE 20200
导体	高抗弯强度的精细裸铜多股绞合，符合DIN VDE 0295 第5类及IEC 60228第5类
芯线绝缘	高机械性能的TPE聚合物绝缘
芯线颜色	截面积<0.5mm ² ：采用彩色芯线区分，颜色符合DIN47100标准 截面积≥0.5mm ² ：一根黄绿地线加黑色芯线带白色数字
绞合方式	芯线数量<12芯线采用短节距一层绞合在一起 芯线数量≥12芯线采用分组两次绞合增强抗扭强度
外护套	改性高强度PVC聚合物

芯线颜色识别

序号	颜色	序号	颜色
1	白色	15	白色-黄色
2	棕色	16	黄色-棕色
3	绿色	17	白色-灰色
4	黄色	18	灰色-棕色
5	灰色	19	白色-粉色
6	粉色	20	粉色-棕色
7	蓝色	21	白色-蓝色
8	红色	22	棕色-蓝色
9	黑色	23	白色-红色
10	紫色	24	棕色-红色
11	灰色-粉色	25	白色-黑色
12	红色-蓝色	26	棕色-黑色
13	白色-绿色	27	灰色-绿色
14	棕色-绿色	28	黄色-灰色
		29	粉色-绿色
		30	黄色-粉色
		31	绿色-蓝色
		32	黄色-蓝色
		33	绿色-红色
		34	黄色-红色
		35	绿色-黑色
		36	黄色-黑色
		37	灰色-蓝色
		38	粉色-蓝色
		39	灰色-红色
		40	粉色-红色
		41	灰色-黑色
		42	粉色-黑色