

德系工艺超高柔性拖链电缆

高负载·不带屏蔽

耐油控制电缆 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
ZLH54	耐油控制电缆	不带屏蔽	PUR	灰色	TPE

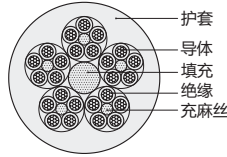
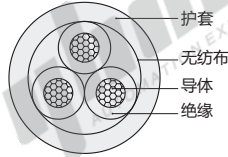
UL

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、长距离拖链中应用；
- 广泛应用在仓储设备、加工设备、包装设备、室内起重机、玻璃设备、以及包装行业、物流行业等室内拖链系统。

芯数：2~5

芯数：7~42



销售方式	每卷长度
卷	100米/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	芯数	截面积 (mm ²)	长度 (m)	芯数×截面积 (mm ²)	参考电缆外径 (mm)
ZLH54	2	0.34	100 (100米整卷销售)	2×0.34	4.5
		0.5		2×0.5	4.8
	3	1		2×1	5.6
		0.25		3×0.25	4.5
		0.5		3×0.5	5
		0.75		3×0.75	5.5
	4	1		3×1	6
		0.25		3×1.5	6.6
		0.5		4×0.25	5
		0.5		4×0.5	5.6
		0.75		4×0.75	6
		1		4×1	6.5
		1.5		4×1.5	7.2
		2.5		4×2.5	9.2
	5	0.34		5×0.34	5.6
		0.5		5×0.5	6
		0.75		5×0.75	6.5
		1		5×1	7.1
	7	1.5		5×1.5	8
		2.5		5×2.5	10.2
0.25		7×0.25	6		
0.5		7×0.5	7		
0.75	7×0.75	7.5			

型号	芯数	截面积 (mm ²)	长度 (m)	芯数×截面积 (mm ²)	参考电缆外径 (mm)
ZLH54	7	1	100 (100米整卷销售)	7×1	8.2
		1.5		7×1.5	9.3
	12	2.5		7×2.5	12.2
		0.25		12×0.25	8.5
		0.34		12×0.34	9.2
		0.5		12×0.5	9.8
	18	0.75		12×0.75	11
		1		12×1	12
		1.5		12×1.5	13
		2.5		12×2.5	18
		0.5		18×0.5	11.8
		0.75		18×0.75	13.2
		1		18×1	14.5
		1.5		18×1.5	17
	25	0.5		25×0.5	13.2
		0.75		25×0.75	15
		1		25×1	16.5
		1.5		25×1.5	19
	30	0.5		30×0.5	14.5
		0.25		36×0.25	13.5
0.75		36×0.75	18.2		
1.5		36×1.5	23		
0.75	42×0.75	20			



型号	芯数	截面积 (mm ²)	长度 (m)
ZLH54	2	0.34	100
		0.5	(100米整卷销售)

ZLH54-2-0.34-100

技术参数

温度范围	拖链内移动：-20°C~+80°C 非拖链内移动：-40°C~+80°C
弯曲半径	拖链内移动：7.5×电缆外径 非拖链内移动：5×电缆外径
拖链寿命	2000万次往返
最大架空/滑行速度	架空8米/秒，滑动5米/秒
最大加速度	80米/S ²
行程距离	架空应用行程距离小于100米
标准电压	300V/600V
测试电压	3000V

电缆结构

产品结构	符合UL 758 STYLE 21233
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PUR聚合物

芯线颜色识别

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