

德系工艺超高柔性拖链电缆

高负载·带屏蔽

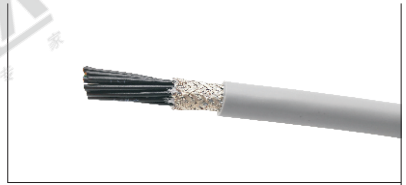
耐油控制电缆 2000万次 进口替换

代码	类型	屏蔽	护套材质	护套颜色	绝缘材质
ZLH55	耐油控制电缆	带屏蔽	PUR	灰色	TPE

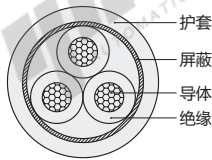
UL

特点

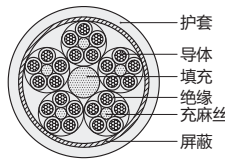
- 特别适用于机械设备、机床等持续高强度、高速拖链弯曲应用中；
- 特别适合高速、长距离拖链中应用；
- 广泛应用于仓储设备、加工设备、包装设备、室内起重机、玻璃设备、以及包装行业、物流行业等室内拖链系统。



芯数：3~5



芯数：7~42



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。



视角标准：第一视角

型号	截面积 (mm ²)	长度 (m)	芯数×截面积 (mm ²)	参考电缆外径 (mm)
ZLH55	3	0.75	3×0.75	6.6
		1	3×1	7.2
		1.5	3×1.5	7.8
		2.5	3×2.5	9.4
	4	0.5	4×0.5	6.4
		0.75	4×0.75	7
		1	4×1	7.8
		1.5	4×1.5	8.5
	5	2.5	4×2.5	10.8
		0.5	5×0.5	7
		0.75	5×0.75	7.6
		1	5×1	8.5
	7	1.5	5×1.5	9.2
		2.5	5×2.5	11.4
0.5		7×0.5	8	
0.75		7×0.75	9	
1	7×1	9.5		

型号	截面积 (mm ²)	长度 (m)	芯数×截面积 (mm ²)	参考电缆外径 (mm)
ZLH55	7	1.5	7×1.5	10.8
		2.5	7×2.5	13.6
	12	0.5	12×0.5	11
		0.75	12×0.75	12.4
	18	1.5	12×1.5	15.6
		2.5	12×2.5	19
	25	0.5	18×0.5	13.4
		0.75	18×0.75	14.8
	36	1	18×1	16.2
		1.5	18×1.5	19
	42	0.5	25×0.5	14.8
		1	25×1	18.6
	1.5	25×1.5	22	
	0.75	36×0.75	21	
1.5	36×1.5	26		
0.75	42×0.75	23		
1.5	42×1.5	28		



型号	截面积 (mm ²)	长度 (m)
ZLH55	0.75	100
ZLH55-3-0.75-100	1	(100米整卷销售)

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 2570
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
内护套	改性PUR聚合物
总屏蔽	高强度镀锡铜丝屏蔽，光学覆盖率≥85%
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
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