

德系工艺超高柔性拖链电缆

低负载·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
ZLH65	控制电缆	带屏蔽	PVC	灰色	TPE

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、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	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)
ZLH65	0.34	100 (100米整卷销售)	2×0.34	5.8
	0.5		2×0.5	6
	1		2×1	7
	0.25		3×0.25	5.5
	0.5		3×0.5	6.5
	0.75		3×0.75	6.8
	1		3×1	7.5
	1.5		3×1.5	8
	2.5		3×2.5	10
	0.5		4×0.5	6.8
	0.75		4×0.75	7.5
	1		4×1	8
	1.5		4×1.5	8.8
	2.5		4×2.5	11
	0.25		5×0.25	6.2
	0.34		5×0.34	7
	0.5		5×0.5	7.5
	0.75		5×0.75	8
	1		5×1	8.8
	1.5		5×1.5	9.5
7	0.25		7×0.25	7.2

型号	截面积 (mm ²)	长度 (m)	芯数×截面积 (mm ²)	参考电缆外径 (mm)
ZLH65	0.34	100 (100米整卷销售)	7×0.34	8
	0.5		7×0.5	8.5
	0.75		7×0.75	9.5
	1		7×1	10
	1.5		7×1.5	11
	0.25		12×0.25	10
	0.34		12×0.34	11
	0.5		12×0.5	12
	0.75		12×0.75	13
	1		12×1	14.2
	1.5		12×1.5	15.5
	0.5		18×0.5	14
	0.75		18×0.75	15
	1		18×1	17
	1.5		18×1.5	19.3
	0.5		25×0.5	16
	0.75		25×0.75	17
	1		25×1	18.8
	1.5		25×1.5	21.8
	0.5		36×0.5	18.2
0.75	36×0.75	20.5		
1.5	36×1.5	26		

请按图示订货

型号	截面积 (mm ²)	长度 (m)
ZLH65-2-0.34-100	0.34	100 (100米整卷销售)
	0.5	

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PVC聚合物
总屏蔽	高强度镀锡铜屏蔽, 光学覆盖率≥85%
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	序号	颜色
1	白色	13	白色-绿色	25	白色-黑色
2	棕色	14	棕色-绿色	26	棕色-黑色
3	绿色	15	白色-黄色	27	灰色-绿色
4	黄色	16	黄色-棕色	28	黄色-灰色
5	灰色	17	白色-灰色	29	粉色-绿色
6	粉色	18	灰色-棕色	30	黄色-粉色
7	蓝色	19	白色-粉色	31	绿色-蓝色
8	红色	20	粉色-棕色	32	黄色-蓝色
9	黑色	21	白色-蓝色	33	绿色-红色
10	紫色	22	棕色-蓝色	34	黄色-红色
11	灰色-粉色	23	白色-红色	35	绿色-黑色
12	红色-蓝色	24	棕色-红色	36	黄色-黑色