

# 德系工艺高柔拖链电缆

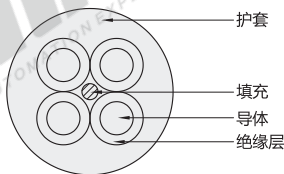
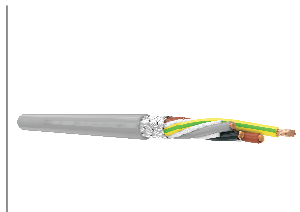
不带屏蔽

动力电缆 1000万次 UL2464

代码	类型	屏蔽	绝缘材质	护套材质	护套颜色
ZLH80	动力电缆	不带屏蔽	PE/PVC	PVC	灰色

特点

- 采用优化的细导体，适用于自动机器拖链中移动使用；
- 具有优良的耐磨性，耐弯折，耐油性，最适合电缆拖链内的配线；
- 用于拖链时，中等弯曲性能；
- 主要用于室内及无支撑行程和滑行应用可达50米；
- 机械加工、木材/石材加工业、包装工业、输送系统、调节设备拖链中使用。



导体：多股超细精绞裸铜丝/符合VDE 0295 6类标准。

绞合构造：芯线数<12：芯线以短节距绞合在一起；

芯线数≥12：分束绞合，保证了一致的抗拉强度，特殊的低扭力结构。

芯线识别：2芯为黑色芯线白色数字编号，其余芯数均为黑色芯线白色数字编号+黄绿地线



视角标准：第一视角

销售方式	每卷长度
卷	100米/卷

型号	芯数	长度(m)	导体结构(根/mm)	芯数×导体(mm <sup>2</sup> )	电缆外径(mm)		
代码	导体AWG(mm <sup>2</sup> )						
ZLH80	0.5	100	63/0.1	2×0.5	4.6		
				3G×0.5	4.7		
				4G×0.5	5.2		
				5G×0.5	5.6		
				6G×0.5	6.3		
				7G×0.5	6.8		
				12G×0.5	10.1		
				18G×0.5	11.9		
				25G×0.5	13.5		
	0.75	100	96/0.1	2×0.75	5.4		
				3G×0.75	5.7		
				4G×0.75	6.3		
				5G×0.75	6.7		
				6G×0.75	7.5		
				7G×0.75	8.3		
				12G×0.75	12.1		
				18G×0.75	14.5		
				25G×0.75	15.4		
1	100	126/0.1	2×1	5.9			
			3G×1	6.1			
			4G×1	6.8			
			5G×1	7.3			
			6G×1	7.9			
			7G×1	8.8			
			12G×1	12.9			
			18G×1	15.4			
			1.5	100	84/0.15	2×1.5	7.2
3G×1.5	7.7						
4G×1.5	8.6						
5G×1.5	9.3						
6G×1.5	10.3						
7G×1.5	11.3						
12G×1.5	16.4						
2.5	100	140/0.15				2×2.5	9.2
						3G×2.5	9.6
			4G×2.5	10.8			
			5G×2.5	12			
			6G×2.5	13			
			7G×2.5	14.4			
			4	100	224/0.15	3G×4	11.5
						4G×4	12.8
						5G×4	13.9
6G×4	15.3						
6	100	336/0.15				2×6	12.3
						3G×6	13.3
			4G×6	14.7			

技术参数

弯曲半径	移动安装：7.5×电缆外径 固定安装：4.0×电缆外径
使用温度范围	移动安装：-15°C~+105°C 固定安装：-20°C~+105°C
最大架空/滑行速度	架空3米/秒，滑动2米/秒
最大加速度	40米/秒 <sup>2</sup>
行程	无支撑行程和滑行应用可达50米
额定电压	300V
测试电压	4000V
阻燃	符合IEC 60332-1-2, CEI 20-35, FT1, VW-1
UL/cUL	2464类型 300V 80°C
外护套	基于PVC/低粘性混合物 颜色：灰色(类似RAL 7001)，可定制颜色
芯线绝缘	≥1.5mm <sup>2</sup> 以上为特种混合PVC绝缘混合物 ≤1mm <sup>2</sup> 为PE绝缘混合物
弯曲试验	≥1000万次



请按图示订货

型号		芯数	长度(m)
代码	导体AWG(mm <sup>2</sup> )		
ZLH80	0.5	2	100
			(100米整卷销售)

ZLH80-0.5-2-100

① 表中所示电缆外径为参考值。 ② G为带黄绿色接地线。