

# PROFIBUS/PROFINET总线电缆



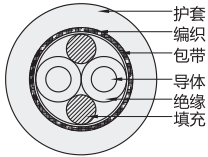
代码	类型		屏蔽	绝缘材质	护套材质	护套颜色
ZLH95	PROFIBUS总线电缆	固定型	带屏蔽	FMPE	PVC	紫色
ZLH96		运动型			PUR	
ZLH97	PROFINET总线电缆	固定型		HDPE	PVC	绿色
ZLH98		运动型			PUR	

**适用**

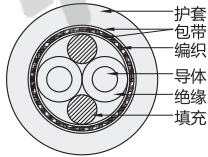
该总线电缆使用特殊的结构设计、改性外被材料，具有高度耐磨性和介质抗性，可经受长期压缩应力，在控制和信息数据方面均能提供高效、集成制造和工序自动化。

**PROFIBUS 总线电缆**

固定型  
ZLH95

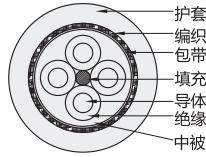


运动型  
ZLH96

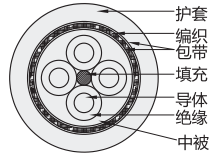


**PROFINET 总线电缆**

固定型  
ZLH97



运动型  
ZLH98



- 导体：裸铜导体，细铜线，符合 DIN VDE 0295 第6类及 IEC 60228 第6类。
- 绝缘：符合总线标准。
- 芯线：符合总线标准。
- 绞合方式：符合总线标准。
- 固定型屏蔽：镀锡铜丝编织屏蔽，最小覆盖率70%。
- 运动型屏蔽：镀锡铜丝编织屏蔽，最小覆盖率85%。

**技术参数**

最小使用 弯曲半径	固定型	7.5×电缆直径
	运动型	14.5×电缆直径
试验寿命	运动型	≥500万次往复次数
温度范围	移动安装	-5°C至+70°C
	固定安装	-15°C至+80°C
额定电压	30V	
额定温度	80°C	
标称电压	50V	
测试电压	500V	

- 导体：裸铜导体，细铜线，符合 DIN VDE 0295 第6类及 IEC 60228 第6类。
- 绝缘：符合总线标准。
- 芯线：符合总线标准。
- 绞合方式：符合总线标准。
- 固定型屏蔽：镀锡铜丝编织屏蔽，最小覆盖率85%。
- 运动型屏蔽：镀锡铜丝编织屏蔽，最小覆盖率85%。

**技术参数**

最小使用 弯曲半径	固定型	7.5×电缆直径
	运动型	14.5×电缆直径
试验寿命	运动型	≥500万次往复次数
温度范围	移动安装	-5°C至+70°C
	固定安装	-15°C至+80°C
额定电压	30V	
额定温度	80°C	
标称电压	30V	
测试电压	500V	

销售方式	每卷长度
卷	100m/卷



型号		截面积 (mm <sup>2</sup> )	长度 (m)	芯数×截面积 (mm <sup>2</sup> )	导体结构 (根/mm)	绝缘外径 (mm)	电缆外径 (mm)	电气特性(20°C)	
代码	芯数							导体电阻 (Ω/km)	特性阻抗 (Ω)
ZLH95 ZLH96	2	0.25	100	2×0.25	19/0.127	2.55±0.1	8.0±0.3	87.6	150±15
ZLH97 ZLH98	4	0.34	(100米/整卷销售)	4×0.34	19/0.15	1.5±0.1	6.5±0.2	55.4	100±15



型号		截面积 (mm <sup>2</sup> )	长度 (m)
代码	芯数		
ZLH95 ZLH96	2	0.25	100

ZLH95—2—0.25—100 (100米/整卷销售)

**芯线颜色识别(ZLH95/96)**

序号	颜色
1	红色
2	绿色

**芯线颜色识别(ZLH97/98)**

序号	颜色
1	白色
2	黄色
3	蓝色
4	橙色