

# M23 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

Siemens 标准  
6FX5002 / 6 FX8002  
系列信号控制电缆  
Series of signal control cable  
(DRIVE-CLiQ)



1	型号 Form No.	IP 20/IP 20	IP 20/IP67	IP 67/IP 67	
	两端插头均为金属屏蔽壳体 两端插头均为塑料壳体	945101 945131	945121 945151	945161 945181	
	极数 Suppression	4(Ethernet)+2(Power)			
2	电缆类型 Cable type	芯数 pole x 标称截面 mm <sup>2</sup> Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	应用 Application
	信号线缆技术参数 Signal cable technical data 符合 DIN VDE 0281/0812(线芯)和 VDE 0250/0281(护套)的标准  温度范围 Temperature range -40°C to +85°C  额定电压 Nominal voltage 30V  最小弯曲半径 Minimum bending radius 约 10x 电缆直径 Cable outer diameter  电缆结构 Design 镀锡铜丝编织屏蔽 Tinned copper screen braiding 绿色护套 Green jacket (RAL 6018) 符合 In according with DESINA®	(2 × (2 × 0.2)+2 × 0.38)C PVC (2 × (2 × 0.2)+2 × 0.38)C PUR	952 932	7 7	西门子 Simodrive 西门子 Simodrive
3	连接器可单独订购 The connector can be ordered separately	No. IP 20	IP 67		
	屏蔽外壳 Shielding enclosure	945010	945020		
	塑料外壳 Plastic shell	945030	945040		
	1.5m 3.0m 5.0m 7.5m 10.0m	0150 0300 0500 0750 1000			
	订货号 Part No.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20%;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20%;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20%;"></div> <div style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20%;"></div> </div>			
	可参考: 1.0.1 Reference: 1.0.1				
		1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length	

备注 Notes

电缆参数 Cable parameter: 1.0.7 配件及技术页面 Accessories and technical page: 5.6.5  
不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm

# M23 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

施耐德标准 Schneider

M23 12 Pin



## 1 型号 Form No. 923045

极数  
Suppression 6+2(Power)

## 2 电缆类型 Cable type

芯数 pole x 标称截面 mm <sup>2</sup> Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	外径 O.D	应用 Application
(3 x (2 x 0.14)+2 x 0.34)C PVC	954	7	施耐德 Schneider
(3 x (2 x 0.14)+2 x 0.34)C PUR	934	7	施耐德 Schneider

信号线缆技术参数  
Signal cable technical data  
符合 DIN VDE 0281/0812( 线芯 ) 和  
VDE 0250/0281( 护套 ) 的标准

温度范围 Temperature range  
-40°C to +85°C

额定电压 Nominal voltage  
30V

最小弯曲半径  
Minimum bending radius  
约 10x 电缆直径 Cable outer diameter

电缆结构 Design  
镀锡铜丝编织屏蔽  
Tinned copper screen braiding  
绿色护套 Green jacket ( RAL 6018 )  
符合 In according with DESINA®

## 3 电缆长度 Cable length

1.5m	0150
3.0m	0300
5.0m	0500
7.5m	0750

## 订货号 Part No.

可参考: 1.0.1  
Reference: 1.0.1

**1** 型号 Form      **2** 电缆类型 Cable type      **3** 电缆长度 Cable length

## 备注 Notes

电缆参数 Cable parameter: 1.0.7      配件及技术页面 Accessories and technical page: 5.6.5  
不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm

# M23 伺服线束 SERVO APPLICATIONS

伺服标准信号电缆  
The servo signal cable standard  
-M23-M23



1	型号 Form	No.	923919	923120	923170
	极数 Suppression		9-pole	12-pole	17-pole
2	电缆类型 Cable type	芯数 pole x 标称截面 mm <sup>2</sup> Number of cores and mm <sup>2</sup> per conductor	高柔性电缆 Highly flexible	固定安装电缆 Fixed installation	外径 O.D
	电缆结构 Design	(4x2x0.18)C	930	931	6.4
	导体: 裸铜束绞线和镀锡铜丝束符合 IEC 60228 cl.5 和 cl.6, 改良聚丙烯绝缘, 根据颜色识别芯线。	(8x2x0.18)C	936	933	7.8
	芯线: 部分对绞, 镀锡铜丝编织层 (覆盖率 ≥ 90%) 镀锡铜排绕线, 薄膜包覆, PE 绝缘层; 线对和芯线绞合薄膜包覆	(3x(2x0.14)+2x(0.5C))C	938	935	8.4
	屏蔽层: 镀锡铜丝编织层 (覆盖率 ≥ 85%)	(3x(2x0.14)+(4x0.14)+(2x0.5))C	940	937	9.1
		(3x(2x0.14)+(4x0.14)+(4x0.22)+(2x0.5))C	942	939	10.2
		(4x(2x0.34)+4x0.5)C	944	941	9.6
		(12x0.22)C	946	945	7.2
		(4x2x0.14+4x0.5)C	948	955	8.1
		(3x2x0.25+2x0.5)C	950	958	7.5
	(10x0.14+2x0.5)C	956	959	7.2	
3	技术参数 Technical data	额定电压 Nominal voltage: 30V 测试电压 The test voltage: 500V	固定安装电缆 Fixed installation	高柔性电缆 Highly flexible	
		护套: 绿色聚氯乙烯 (PVC), 符合 RAL 6018 允许最小弯曲半径: 5x 外径 (单次) 12x 外径 (多次) 最大加速度: 2 m/s <sup>2</sup> 推移速度: 180 m/min 弯曲次数: 弯曲半径 ≥ 12 x 外径时 为 2, 000, 000 次 扭矩: ≤ ±30° / m 温度范围: -20℃至 +80℃ 单次 -0℃至 +60℃ 多次	护套: 绿色热塑性聚氨酯 (TPU), 符合 RAL 6018 允许最小弯曲半径: 4x 外径 (单次) 7.5x 外径 (多次) 最大加速度: 20 m/s <sup>2</sup> 推移速度: 300 m/min 弯曲次数: 弯曲半径 ≥ 7.5 x 外径 时为 10, 000, 000 次 扭矩: ≤ ±30° / m 温度范围: -50℃至 +80℃ 单次 -20℃至 +60℃ 多次		
3	电缆长度 Cable length				
	1.5m	0150			
	3.0m	0300			
	5.0m	0500			
	7.5m	0750			
	10.0m	1000			
订货号 Part No.					
	可参考: 1.0.1 Reference: 1.0.1				
		1 型号 Form	2 电缆类型 Cable type	3 电缆长度 Cable length	
备注 Notes	电缆参数 Cable parameter: 1.0.7 配件及技术页面 Accessories and technical page: 5.6.5 不同的电缆长度可根据实际需要, 在订货号的第三部分自行修改, 电缆长度单位: cm				