

高柔型聚氨酯电机编码器、反馈、传感电缆

SERVO-HIFLEX 753

导体	多股复合绞合软铜导体
CONDUCTOR	
绝缘	聚丙烯（PP）或塑料弹性体（TPE）混合物
INSULATION	
芯线标识	彩色标识，不同的颜色要求符合不同的系统供应商要求
IDENTIFICATION OF CORES	
成缆方式	两两绞合，如有屏蔽需要，附聚酯薄膜带，外加编织屏蔽成单元，各单元绞合成缆，无纺布带绕包
ASSEMBLY OF CORE	
屏蔽	镀锡铜丝编织屏蔽，编织密度不小于 85%
SCREEN	
外护套	聚氨酯（TPU）弹性体混合物，颜色绿
OUT SHEATH	
额定电压	250V
NOMINAL VOLTAGE	
试验电压	1500V
TEST VOLTAGE	
工作电容	$\leq 120\text{nF/km}$
CAPACITANCE @800HZ	
绝缘电阻	$> 20\text{M}\Omega \times \text{km}$
INSULATION RESISTANCE	
30MHz 转移阻抗	$\leq 250 \Omega/\text{km}$
TRANSFER IMPEDANCE @30MHZ	
使用温度	-30 ~ +80°C（固定安装）
OPERATING TEMPERATURE	-5 ~ +80°C（移动安装）
弯曲半径	7.5x 电缆外径
BENDING RADIUS	
最大移动速度	300m/min
MAXIMUM SPEED	
最大加速度	25m/s^2
MAXIMUM ACCELERATION	
耐油特性	IEC 60 811-2-1
OIL RESISTANCE	
阻燃特性	IEC 60 332.1
FLAME RESISTANCE	

应用/APPLICATION

SERVO-HIFLEX 753 电缆根据不同的变频供应商对编码器或数据信号的不同要求设计，用于系统控制单元的24V电源、编码及/或传感信号的传输。产品的内部结构及线芯颜色的标识按照系统供应商的要求选择，对系统的安装带来了极大的便利性。

针对移动安装要求在工艺及材料的选择上采用了特别的设计，在低温条件下具备极佳的柔软特性和优良的耐油特性。TPU材料外护套具有极佳的物理机械特性，可耐切削、冲击、耐磨和良好的低温特性。本产品广泛应用于橡胶设备、加工中心、金属切削、汽车装配等系统的金属拖链或大长度的拖链系统中。

SERVO-HIFLEX 753 cables are designed for servo-motor signal cables with overall shield as the connection between motor control module and other module. All control signal like encode, +24V power, temperature and so on are able to transmission in one cable.

These cables designed for under dynamic stress condition, where excellent flexible and oil resistance inquiry at low-temperature, due to the special chosen of the material and the produce process. The excellent mechanical properties of TPU outer-sheath like tear and abrasion resistant also at low-temperature, make these cables can used in energy chain systems for tread machine, work center, metal cutting machine, automatic lines and in many applications with heavy stress and long distance.



高柔型聚氨酯电机编码器、反馈、传感电缆

SERVO-HIFLEX 753

参数表/DATA SHEET

产品编号 PART NO.	变频制造商产品编号 P/N OF SYSTEM PRODUCITOR	规格 SPECIFICATION	颜色 INSULATION COLOR	外径 OVERALL DIAMETER (MM)	计算铜重 CU WEIGHT (KG/KM)
FOR SIEMENS					
753 0101	6FX8008-1BD11	8x2x0.18	黄白/绿白, 红白/橙白, 黑白/棕白, 灰/白, 兰/紫, 黄/绿, 红/橙, 黑/棕	7.8	54.0
753 0102	6FX8008-1BD21	4x2x0.38+4x0.50	0.38: 兰/紫, 红/橙, 黑/棕, 黄/绿 0.50: 黄白, 红白, 蓝白, 黑/白	8.9	83.0
753 0103	6FX8008-1BD31	3x(2x0.14)C+2x(0.50)C	0.14: 黄/绿, 灰/粉, 兰/红 0.50: 白, 棕	9.0	69.0
753 0104	6FX8008-1BD41	3x(2x0.14)C+4x0.14+2x0.50	0.14: 黄/绿, 黑/棕, 兰/紫 0.14: 灰, 兰, 黄白, 黑白 0.50: 红, 黑	8.9	66.0
753 0105	6FX8008-1BD51	3x(2x0.14)C+4x0.14+4x0.22+2x0.50	0.14: 黄/绿, 黑/棕, 红/橙 0.14: 灰, 兰, 黄白, 黑白 0.22: 灰棕, 黄棕, 黑绿, 红绿 0.50: 红棕, 兰棕	9.5	86.0
753 0106	6FX8008-1BD61	4x2x0.18	兰/紫, 红/橙, 黑/棕, 黄/绿	6.4	68.0
753 0107	6FX8008-1BD71	2x2x0.18	黄/绿, 灰/粉	5.0	49.0
753 0108	6FX8008-1BD81	12x0.25	白, 棕, 绿, 黄, 灰, 蓝, 红, 黑, 紫, 橙, 黑白, 棕白	6.9	65.0

注释/REMARK

- 1/ 更多规格请联系我司
- 2/ 标准包装 100m、500m、1000m

GOLDEN DUCK