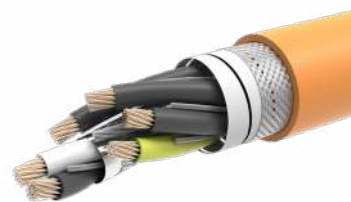


LONGFLEX® SERVO 312 CY



产品应用

用于数控机床、机器人、自动化机械设备的伺服电机与控制器或变频器之间的连接。适合固定应用或非持续来回运动的弯曲运动及低速运动环境。

特点

阻燃性满足 IEC60332-1-2 要求
 具有较好的柔韧性
 具有较小的弯曲半径
 具有一定的耐油性
 小外径，有效减少布线空间

电缆结构

导体	精细裸铜绞合导体, 符合 IEC 60228 5 类导体标准
绝缘	PP
绝缘颜色	符合 DIN VDE 0293, 黑色芯线印白色数字编号, 有黄绿线
屏蔽	抱闸线镀锡铜编织屏蔽, 成缆后镀锡铜总编织屏蔽
护套	PVC
颜色	橘色 (近似 RAL2003)

技术参数

温度范围	固定应用: -40°C ~80°C 偶尔移动: -5°C ~60°C
测试电压	动力线: 3000V
	信号线: 2000V
绝缘电阻 (20°C)	≥ 200MΩ.km
额定电压	动力线: 600/1000V; 控制线: 300/500V
最小弯曲半径	固定应用: 6D (D= 电缆直径)
	移动应用: 12.5D (D= 电缆直径)
拖链运行次数	100 ~ 300 万次

产品编码	产品规格 (mm ²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5312010	4G0.75	6.90	43.72	85.82
ZL5312011	4G1	7.80	55.84	108.90
ZL5312001	4G1.5	8.60	79.96	142.37
ZL5312002	4G2.5	10.50	123.90	208.68
ZL5312003	4G4	12.10	187.24	293.29
ZL5312004	4G6	13.90	280.71	403.74
ZL5312012	4G10	17.30	454.48	635.85

产品编码	产品规格 (mm ²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5312014	4G1+(2×0.5)	9.60	68.59	160.17
ZL5312015	4G1.5+(2×0.75)	10.50	113.30	196.98
ZL5312006	4G2.5+(2×1.0)	12.60	174.40	286.79
ZL5312016	4G4+(2×1.5)	14.20	249.74	376.75
ZL5312017	4G6+(2×1.5)	15.50	333.63	475.14
ZL5312019	4G10+(2×1.5)	18.80	523.85	726.88