

伺服电缆

LONGFLEX™ SERVO FD 327 P



ZHAOLONG LONGFLEX™ SERVO FD 327 P 4G1.5mm² IEC60332-1 ****m YY/MM/DD

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。用于低电磁干扰的场合。特别适用于油污潮湿环境下的拖链应用或频繁移动的场所。



技术参数

- 温度范围
 - 固定应用：-50℃ ~90℃
 - 偶尔移动：-40℃ ~90℃
- 测试电压
 - 芯线 / 芯线：4000V/min (AC)
 - 芯线 / 屏蔽：4000V/min (AC)
- 绝缘电阻 (20℃)
 - ≥20MΩ.km
- 额定电压
 - 600/1000V
- 最小弯曲半径
 - 固定应用：
 - 4D (D= 电缆直径)
 - 移动应用：
 - 7.5D(D= 电缆直径)
- 拖链运行次数
 - 300 ~ 800 万次

电缆结构

导体：超细裸铜绞合导体，符合 IEC 60228/VDE 0295 6 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：单对控制线镀锡铜编织，两对的铝箔包裹加镀锡铜编织
 护套：PUR
 颜色：黑色 (近似 RAL 9005)

特点

无卤，阻燃性满足 IEC60332-1 要求
 具有很好的柔韧性，具有很小的弯曲半径
 抗外部电磁干扰性能极佳
 具有极佳的耐油性，耐磨耐水解
 低电容

产品编码	产品规格 (mm ²)	标称外径 (mm)	铜重约 (kg/km)	电缆重量约 (kg/km)
ZL5327001	4 G 1.5 + (2 x 1.5)	11.7	99.0	217
ZL5327002	4 G 2.5 + (2 x 1.5)	13.1	134.0	270
ZL5327003	4 G 4 + (2 x 1.5)	14.2	195.0	333
ZL5327004	4 G 6 + (2 x 1.5)	16.0	272.0	403
ZL5327005	4 G 10 + (2 x 1.5)	18.4	425.0	581
ZL5327006	4 G 16 + (2 x 1.5)	22.1	656.0	887
ZL5327007	4 G 0.75 + 2 x (2 x 0.34)	10.9	54.0	143
ZL5327008	4 G 1.5 + 2 x (2 x 0.75)	12.3	103.0	209
ZL5327009	4 G 2.5 + 2 x (2 x 1.0)	14.3	152.0	306
ZL5327010	4 G 4 + 2 x (2 x 1.0)	15.4	218.0	381
ZL5327011	4 G 4 + (2 x 1.0) + (2 x 1.5)	15.6	231.0	388
ZL5327012	4 G 6 + (2 x 1.0) + (2 x 1.5)	17.1	308.0	460