

# 伺服电缆

## LONGFLEX™ SERVO 317 CY



ZHAOLONG LONGFLEX™ SERVO 317 CY 4G1.5mm<sup>2</sup> 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。用于高电磁干扰的场合。适用于偶尔移动使用。



### 技术参数

- 温度范围
  - 固定应用: -40°C ~90°C
  - 偶尔移动: -5°C ~90°C
- 测试电压
  - 动力线:
    - 芯线 / 芯线: 4000V/min (AC)
    - 芯线 / 屏蔽: 4000V/min (AC)
  - 控制线:
    - 芯线 / 芯线: 4000V/min (AC)
    - 芯线 / 屏蔽: 300V/min (AC)
- 绝缘电阻 (20°C)
  - ≥20MΩ.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)
  - 偶尔移动: 15D (D= 电缆直径)

### 电缆结构

导体: 精细裸铜绞合导体, 符合 IEC 60228/VDE 0295 5 类导体标准  
 绝缘: PVC  
 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: 控制线对铝箔屏蔽加镀锡铜编织, 成缆后总编织屏蔽  
 护套: PVC  
 颜色: 橘色 (近似 RAL 2003)

### 特点

阻燃性满足 IEC60332-1 要求  
 具有很好的柔韧性  
 具有较小的弯曲半径  
 抗外部电磁干扰性能极佳  
 具有很好的耐油性  
 更广的使用温度范围

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	标称外径 (mm)	铜重约 (kg/km)	电缆重量约 (kg/km)
ZL5317001	4 G 1.5	9.9	90.0	173
ZL5317002	4 G 2.5	11.8	134.0	250
ZL5317003	4 G 4	13.8	217.0	368
ZL5317004	4 G 6	15.3	296.0	478
ZL5317005	4 G 10	19.5	491.0	781
ZL5317006	4 G 16	23.4	742.0	1198
ZL5317007	4 G 25	27.5	1144.0	1730
ZL5317008	4 G 35	30.9	1522.0	2284
ZL5317009	4 G 0.75+ 2X(2 x 0.34)	12.4	96.0	225
ZL5317010	4 G 1.0+ 2X(2 x 0.75)	13.6	149.0	296
ZL5317011	4 G 1.5+ 2X(2 x 0.75)	14.8	169.0	343
ZL5317012	4 G 2.5+ 2X(2 x 1.0)	16.3	238.0	420
ZL5317013	4 G 4+(2 x 1.0+2 x 1.5)	16.7	317.0	537
ZL5317014	4 G 6+(2 x 1.0+2 x 1.5)	19.2	426.0	704
ZL5317015	4 G 10+(2 x 1.0+2 x 1.5)	22.5	599.0	965
ZL5317016	4 G 16+(2 x 1.0+2 x 1.5)	25.5	873.0	1380
ZL5317017	4 G 25+(2 x 2 x 1.5)	30.6	1265.0	1954
ZL5317018	4 G 35+(2 x 2 x 1.5)	33.4	1659.0	2564