

伺服电缆

LONGFLEX™ SERVO FD 318 CY



ZHAOLONG LONGFLEX™ SERVO FD 318 CY 4G1.5mm² E324007 AWM 2586 105 C 600V VW-1 c AWM I/II A/B 105 C 600V FT1 ****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。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：-40℃ ~105℃
 - 偶尔移动：-5℃ ~105℃
- 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
 - UL/CSA 600V
 - IEC/VDE ≤0.5mm²: 300/500V
 - > 0.5mm²: 450/750V
- 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)
- 技术认证: UL 2586
- 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: 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
 内护套: PVC
 屏蔽: 控制线镀锡铜编织, 成缆后总编织屏蔽
 护套: PVC
 颜色: 灰色 (近似 RAL 7001)

特点

阻燃性满足 VW-1/FT1 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
 具有很好的耐油性
 具有优良的耐热性能

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)
ZL5318001	4G1.5	9.0	81.0	120
ZL5318002	4G2.5	10.1	122.0	171
ZL5318003	4G4	13.4	205.0	280
ZL5318004	4G6	15.0	289.0	381
ZL5318005	4G10	19.4	469.0	651
ZL5318006	4G16	22.3	711.0	942
ZL5318007	4G25	28.6	1112.0	1508
ZL5318008	4G35	31.8	1499.0	1975
ZL5318009	4G0.75+(2X0.5)	9.4	75.0	131
ZL5318010	4G1.5+(2X1.5)	11.1	139.0	212
ZL5318011	4G2.5+(2X1.5)	12.5	180.0	274
ZL5318012	4G4.0+(2X1.5)	15.4	264.0	400
ZL5318013	4G6.0+(2X1.5)	16.9	348.0	504
ZL5318014	4G10+(2X1.5)	20.8	519.0	773
ZL5318015	4G16+(2X1.5)	23.6	790.0	1096
ZL5318016	4G25+(2X1.5)	27.7	1162.0	1594
ZL5318017	4G35+(2X1.5)	32.0	1551.0	2128