

LONGFLEX™

LONGFLEX™ MC 817 CP



ZHAOLONG LONGFLEX™ MC 817 CP 2X0.75mm² 90 C 300/500V IEC60332-1 ****m YY/MM/DD

产品应用

作为控制电缆应用于机床、传输带、机械制造生产线、木工机械等。特别适用于有电磁干扰的油污潮湿环境，适合固定应用或非持续性来回运动的弯曲运动，可用于室外低温环境。



技术参数

- 温度范围
 - 固定应用：-50℃ ~90℃
 - 偶尔移动：-40℃ ~80℃
- 测试电压
 - 3000V
- 绝缘电阻 (20℃)
 - ≥20MΩ.km
- 额定电压
 - 见下表
- 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：TPE
- 绝缘颜色：符合 DIN VDE 0293，黑色芯线印白色数字编号，黄绿线可选
- 内护套：TPE
- 屏蔽：镀锡铜编织
- 外护套：PUR
- 颜色：灰色 (近似 RAL 7001)

特点

- 阻燃性满足 IEC60332-1 要求
- 具有较小的弯曲半径和较好的柔韧性
- 无卤，特别耐油，耐磨耐水解
- 抗外部电磁干扰性能极佳

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)	额定电压
ZL5817041	3G0.5	8.3	44.0	100	300/500V
ZL5817042	4G0.5	8.8	52.0	120	300/500V
ZL5817043	5G0.5	9.7	61.0	139	300/500V
ZL5817044	7G0.5	11.2	75.0	175	300/500V
ZL5817045	12G0.5	13.7	131.0	276	300/500V
ZL5817046	18G0.5	15.7	168.0	376	300/500V
ZL5817047	25G0.5	18.5	212.0	485	300/500V
ZL5817048	2X0.75	8.4	45.0	104	300/500V
ZL5817049	3G0.75	8.7	52.0	119	300/500V
ZL5817050	4G0.75	9.5	67.0	126	300/500V
ZL5817051	5G0.75	10.2	75.0	165	300/500V
ZL5817052	7G0.75	11.9	96.0	210	300/500V
ZL5817053	12G0.75	14.5	160.0	331	300/500V
ZL5817054	25G0.75	20.3	283.0	596	300/500V
ZL5817055	2X1	8.7	49.0	117	300/500V
ZL5817056	3G1	9.3	60.0	132	300/500V
ZL5817057	4G1	9.9	78.0	163	300/500V
ZL5817058	5G1	10.8	88.0	187	300/500V
ZL5817059	7G1	12.8	115.0	255	300/500V

运动控制电缆

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)	额定电压
ZL5817060	12G1	15.4	201.0	419	300/500V
ZL5817061	18G1	17.7	267.0	546	300/500V
ZL5817062	25G1	21.5	351.0	738	300/500V
ZL5817063	34G1	23.8	498.0	972	300/500V
ZL5817064	2X1.5	9.5	68.0	122	300/500V
ZL5817065	3G1.5	9.9	83.0	140	300/500V
ZL5817066	4G1.5	10.8	102.0	170	300/500V
ZL5817067	5G1.5	11.6	119.0	200	300/500V
ZL5817068	7G1.5	14.2	186.0	290	300/500V
ZL5817069	12G1.5	16.8	264.0	423	300/500V
ZL5817070	18G1.5	20.0	379.0	616	300/500V
ZL5817071	25G1.5	23.5	534.0	804	300/500V
ZL5817072	41G1.5	28.9	803.0	1360	300/500V
ZL5817073	3G2.5	11.4	121.0	194	300/500V
ZL5817074	4G2.5	12.6	145.0	307	300/500V
ZL5817075	5G2.5	14.0	205.0	413	300/500V
ZL5817076	7G2.5	16.4	259.0	533	300/500V
ZL5817077	12G2.5	20.1	407.0	795	300/500V