

LONGFLEX™

LONGFLEX™ MC 817 P



ZHAOLONG LONGFLEX™ MC 817 P 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：
 - 4D (D= 电缆直径)
 - 偶尔移动：
 - 12.5D (D= 电缆直径)

电缆结构

导体：精细镀锡铜绞合导体，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

产品编码	产品规格 (mm²)	标称外径 (mm)	铜重约 (kg/km)	电缆重量约 (kg/km)	额定电压
ZL5817001	2X0.5	5.8	10.0	39	300/500V
ZL5817002	3G0.5	6.1	14.0	46	300/500V
ZL5817003	4G0.5	6.6	19.0	53	300/500V
ZL5817004	5G0.5	7.3	24.0	65	300/500V
ZL5817005	7G0.5	8.8	34.0	92	300/500V
ZL5817006	12G0.5	10.9	58.0	149	300/500V
ZL5817007	18G0.5	12.9	86.0	207	300/500V
ZL5817008	25G0.5	15.7	120.0	274	300/500V
ZL5817009	2X0.75	6.2	14.0	48	300/500V
ZL5817010	3G0.75	6.5	22.0	53	300/500V
ZL5817011	4G0.75	7.1	29.0	67	300/500V
ZL5817012	5G0.75	8.0	36.0	81	300/500V
ZL5817013	7G0.75	9.7	50.0	119	300/500V
ZL5817014	12G0.75	11.7	86.0	193	300/500V
ZL5817015	18G0.75	14.1	130.0	269	300/500V
ZL5817016	25G0.75	17.1	180.0	378	300/500V
ZL5817017	2X1	6.5	19.0	57	300/500V
ZL5817018	3G1	6.9	29.0	61	300/500V
ZL5817019	4G1	7.7	38.0	82	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
ZL5817020	5G1	8.4	48.0	107	300/500V
ZL5817021	7G1	10.2	67.0	138	300/500V
ZL5817022	12G1	12.6	115.0	215	300/500V
ZL5817023	18G1	14.9	173.0	328	300/500V
ZL5817024	25G1	18.1	240.0	479	300/500V
ZL5817025	34G1	20.6	326.0	616	300/500V
ZL5817026	41G1	22.4	394.0	727	300/500V
ZL5817027	2X1.5	7.1	29.0	73	300/500V
ZL5817028	3G1.5	7.5	43.0	96	300/500V
ZL5817029	4G1.5	8.4	58.0	105	300/500V
ZL5817030	5G1.5	9.4	72.0	133	300/500V
ZL5817031	7G1.5	11.4	101.0	175	300/500V
ZL5817032	12G1.5	14.0	173.0	309	300/500V
ZL5817033	18G1.5	16.6	259.0	458	300/500V
ZL5817034	25G1.5	20.1	360.0	635	300/500V
ZL5817035	41G1.5	25.1	590.0	1003	300/500V
ZL5817036	3G2.5	9.2	72.0	142	300/500V
ZL5817037	4G2.5	10.0	96.0	184	300/500V
ZL5817038	5G2.5	11.2	120.0	220	300/500V
ZL5817039	7G2.5	13.8	168.0	294	300/500V
ZL5817040	12G2.5	16.9	288.0	489	300/500V