

LONGFLEX™

LONGFLEX™ MC 710 P



ZHAOLONG LONGFLEX™ MC 710 P 2X0.75mm² 80 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。可适用于室外安装。



- 技术参数**
- 温度范围
固定应用：-40℃ ~80℃
偶尔移动：-5℃ ~70℃
 - 测试电压
4000V
 - 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，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
具有较好的柔韧性
具有较小的弯曲半径
特别耐油、耐磨耐水解
电缆外径较小，有效节省布线空间

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
ZL5710001	2X0.5	4.8	10.0	32	300/500V
ZL5710002	3G0.5	5.1	15.0	43	300/500V
ZL5710003	3X0.5	5.1	15.0	43	300/500V
ZL5710004	4G0.5	5.7	19.2	50	300/500V
ZL5710005	4X0.5	5.7	19.2	50	300/500V
ZL5710006	5G0.5	6.2	24.0	59	300/500V
ZL5710007	5X0.5	6.2	24.0	59	300/500V
ZL5710008	7G0.5	6.7	34.0	73	300/500V
ZL5710009	7X0.5	6.7	34.0	73	300/500V
ZL5710010	10G0.5	8.6	48.0	109	300/500V
ZL5710011	12G0.5	8.9	57.6	125	300/500V
ZL5710012	18G0.5	10.5	87.0	180	300/500V
ZL5710013	25G0.5	12.4	120.0	250	300/500V
ZL5710014	34G0.5	14.3	164.0	333	300/500V
ZL5710015	41G0.5	15.7	197.0	400	300/500V
ZL5710016	2X0.75	5.4	14.4	41	300/500V
ZL5710017	3G0.75	5.7	21.6	51	300/500V
ZL5710018	3X0.75	5.7	21.6	51	300/500V
ZL5710019	4G0.75	6.2	28.8	62	300/500V
ZL5710020	4X0.75	6.2	28.8	62	300/500V

运动控制电缆

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
ZL5710021	5G0.75	6.7	36.0	74	300/500V
ZL5710022	5X0.75	6.7	36.0	74	300/500V
ZL5710023	7G0.75	7.3	50.0	97	300/500V
ZL5710024	7X0.75	7.3	50.0	97	300/500V
ZL5710025	10G0.75	9.6	72.0	142	300/500V
ZL5710026	12G0.75	9.9	86.4	163	300/500V
ZL5710027	18G0.75	11.7	129.6	234	300/500V
ZL5710028	25G0.75	13.8	180.0	324	300/500V
ZL5710029	34G0.75	15.9	244.8	431	300/500V
ZL5710030	41G0.75	17.4	295.2	529	300/500V
ZL5710031	2X1	5.7	19.2	48	300/500V
ZL5710032	3G1	6.0	28.8	61	300/500V
ZL5710033	3X1	6.0	28.8	61	300/500V
ZL5710034	4G1	6.5	38.4	74	300/500V
ZL5710035	4X1	6.5	38.4	74	300/500V
ZL5710036	5G1	7.1	48.0	89	300/500V
ZL5710037	5X1	7.1	48.0	89	300/500V
ZL5710038	7G1	8.0	67.0	116	300/500V
ZL5710039	10G1	10.2	96.0	171	300/500V
ZL5710040	12G1	10.5	115.0	197	300/500V
ZL5710041	18G1	12.7	173.0	289	300/500V
ZL5710042	25G1	14.7	240.0	412	300/500V
ZL5710043	34G1	17.1	326.4	532	300/500V
ZL5710044	41G1	18.8	393.6	638	300/500V
ZL5710045	2X1.5	6.3	29.0	63	300/500V
ZL5710046	3G1.5	6.7	43.0	79	300/500V
ZL5710047	3X1.5	6.7	43.0	79	300/500V
ZL5710048	4G1.5	7.2	58.0	98	300/500V
ZL5710049	4X1.5	7.2	58.0	98	300/500V
ZL5710050	5G1.5	8.1	72.0	121	300/500V
ZL5710051	5X1.5	8.1	72.0	121	300/500V
ZL5710052	7G1.5	8.9	101.0	159	300/500V
ZL5710053	7X1.5	8.9	101.0	159	300/500V
ZL5710054	12G1.5	12.0	173.0	268	300/500V
ZL5710055	18G1.5	13.4	259.5	392	300/500V
ZL5710056	25G1.5	16.9	360.0	531	300/500V
ZL5710057	34G1.5	19.4	489.6	722	300/500V
ZL5710058	41G1.5	21.3	590.4	867	300/500V
ZL5710059	3G2.5	8.1	72.0	132	300/500V
ZL5710060	4G2.5	8.9	96.0	163	300/500V
ZL5710061	5G2.5	10.0	120.0	186	300/500V
ZL5710062	7G2.5	11.1	168.0	267	300/500V
ZL5710063	12G2.5	14.8	288.0	445	300/500V
ZL5710064	4G4	10.8	154.0	237	300/500V
ZL5710065	5G4	12.1	192.0	291	300/500V
ZL5710066	7G4	13.4	269.0	391	300/500V
ZL5710067	4G6	13.0	230.4	327	300/500V
ZL5710068	5G6	14.5	288.0	424	300/500V
ZL5710069	7G6	16.0	403.0	580	300/500V
ZL5710070	4G10	16.2	384.0	567	300/500V
ZL5710071	5G10	18.1	480.0	695	300/500V
ZL5710072	7G10	20.0	672.0	937	300/500V
ZL5710073	4G16	18.8	614.4	1064	300/500V