

LONGFLEX® MC 710 CP



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来回运动的弯曲运动及低速运动环境。非常适用于室外安装。

特点

阻燃性满足 IEC60332-1-2 要求
具有较小的弯曲半径和较好的柔韧性
特别耐油，耐磨耐水解
抗外部电磁干扰性能极佳

电缆结构

导体	精细裸铜绞合导体，符合 IEC 60228 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
内护套	PVC
屏蔽	镀锡铜编织
护套	PUR
颜色	灰色 (近似 RAL 7001)

技术参数

温度范围	固定应用: -40°C ~80°C 偶尔移动: -5°C ~60°C
测试电压	2000V
绝缘电阻 (20°C)	≥ 10MΩ.km
额定电压	300/500V
最小弯曲半径	固定应用: 6D (D= 电缆直径)
	移动应用: 12.5D (D= 电缆直径)
拖链运行次数	100~300 万次

产品编码	产品规格 (mm ²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5710074	2×0.75	7.70	28.83	92.37
ZL5710075	3G0.75	8.00	37.07	103.64
ZL5710077	4G0.75	8.50	46.19	120.08
ZL5710079	5G0.75	9.20	55.73	135.25
ZL5710081	7G0.75	10.2	77.3	166.3
ZL5710083	12G0.75	12.60	124.85	263.73
ZL5710084	18G0.75	14.60	186.54	372.7
ZL5710085	25G0.75	17.10	254.78	496.73
ZL5710088	2×1	8.00	34.66	103.29
ZL5710089	3G1	8.30	45.44	117.12
ZL5710091	4G1	8.90	57.24	136.85
ZL5710093	5G1	9.70	69.4	154.55
ZL5710094	7G1	10.8	96.1	191.4
ZL5710095	12G1	13.30	166.87	316.78
ZL5710096	18G1	15.40	236.48	436.65
ZL5710097	25G1	18.2	307.7	544.8
ZL5710100	2×1.5	8.50	45.18	121.79

产品编码	产品规格 (mm ²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5710101	3G1.5	8.90	60.66	140.3
ZL5710103	4G1.5	9.50	77.39	165.91
ZL5710105	5G1.5	10.40	98.79	193.04
ZL5710107	7G1.5	11.8	130.4	240.2
ZL5710109	12G1.5	14.60	228.8	403.99
ZL5710110	18G1.5	16.60	328.12	549.85
ZL5710111	25G1.5	20.00	476.57	780.07
ZL5710114	3G2.5	10.30	97.88	204.75
ZL5710115	4G2.5	11.40	125.54	252.53
ZL5710116	5G2.5	12.60	153.36	288.89
ZL5710117	7G2.5	14.2	205.0	359.5
ZL5710118	12G2.5	17.80	362.28	618.12
ZL5710119	4G4	13.20	199.08	362.85
ZL5710120	5G4	14.70	243.47	421.55
ZL5710121	4G6	15.40	285.69	508.43
ZL5710122	5G6	17.10	351.5	585.79
ZL5710123	4G10	19.00	483.56	813.65