

LONGFLEX® MC 712 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。特别适用于室外安装。

特点

阻燃性满足 FT2 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
电缆外径较小，有效节省布线空间

电缆结构		技术参数	
导体	精细裸铜绞合导体, 符合 IEC 60228 5 类导体标准	温度范围	固定应用 : -40°C ~80°C 偶尔移动 : -5°C ~60°C
绝缘	PVC	测试电压	2000V/min (AC)
绝缘颜色	符合 DIN VDE 0293, 黑色芯线印白色数字编号	绝缘电阻 (20°C)	≥ 10MΩ.km
屏蔽	镀锡铜编织	额定电压	300/500V
护套	PUR	最小弯曲半径	固定应用 : 6D (D= 电缆直径)
颜色	灰色 (近似 RAL 7001)		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 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5712001	2×0.5	6.00	20.25	50.56
ZL5712002	3G0.5	6.20	25.94	59.81
ZL5712004	4G0.5	6.70	32.34	71.42
ZL5712006	5G0.5	7.4	34.5	76.4
ZL5712008	7G0.5	8.8	52.3	105.0
ZL5712010	12G0.5	10.40	87.98	179.32
ZL5712012	18G0.5	12.30	124.01	254
ZL5712014	25G0.5	14.2	161.2	300.2
ZL5712016	2×0.75	6.40	26.31	59.8
ZL5712017	3G0.75	6.70	34.55	72.01
ZL5712019	4G0.75	7.60	43.66	94.28
ZL5712021	5G0.75	8.30	53.21	113.52
ZL5712023	7G0.75	9.7	71.5	133.6
ZL5712025	12G0.75	11.60	121.82	231.08
ZL5712026	18G0.75	13.40	182.75	328.63
ZL5712027	25G0.75	16.00	250.15	446.72
ZL5712029	2×1	6.8	32.8	66.9
ZL5712030	3G1	7.2	46.7	84.1
ZL5712032	4G1	7.6	54.8	94.0
ZL5712034	5G1	8.6	66.7	119.6
ZL5712036	7G1	10.4	89.8	157.4

产品编码	产品规格 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5712038	12G1	12.1	149.3	248.1
ZL5712039	18G1	14	214.3	342.0
ZL5712040	25G1	16.6	302.4	468.2
ZL5712041	2×1.5	7.60	42.66	89.8
ZL5712042	3G1.5	8.00	58.13	110.26
ZL5712044	4G1.5	8.60	74.87	134.79
ZL5712046	5G1.5	9.40	91.86	163.43
ZL5712048	7G1.5	11.2	123.3	196.2
ZL5712050	12G1.5	13.40	225.01	358.92
ZL5712051	18G1.5	15.4	311.7	452.3
ZL5712052	25G1.5	18.4	423.3	613.4
ZL5712054	3G2.5	9.1	91.8	145.2
ZL5712055	4G2.5	10	122.5	188.3
ZL5712056	5G2.5	11.5	149.5	234.1
ZL5712057	7G2.5	13.7	203.0	306.9
ZL5712058	12G2.5	16.2	342.6	494.6
ZL5712059	18G2.5	19	496.3	700.9
ZL5712060	25G2.5	22.8	679.7	957.9
ZL5712061	4G4	12.10	187.43	296.92
ZL5712063	4G6	14.50	281.9	436.83
ZL5712065	4G10	17.70	457.28	679.78

LONGFLEX® CHAIN FD 430 CY



产品应用

作为控制电缆应用于数控机床、雕刻机、木工机械、钢铁生产线等自动化设备和机械生产线。特别适用于拖链应用或频繁移动的场所。

特点

阻燃性满足 IEC60332-1-2、VW-1 要求
具有很好的柔韧性
具有很小的弯曲半径
具有一定的耐油性
抗外部电磁干扰性能极佳

电缆结构		技术参数	
导体	精细裸铜绞合导体符合 IEC 60228 6 类导体标准	温度范围	固定应用 : -40°C ~80°C 移动应用 : -5°C ~60°C
绝缘	PVC	测试电压	2000V/min (AC)
绝缘颜色	符合 DIN VDE 0293, 黑色芯线印白色数字编号	绝缘电阻 (20°C)	≥ 10MΩ.km
内护套	PVC	额定电压	300/500V
屏蔽	镀锡铜编织	最小弯曲半径	固定应用 : 4D (D= 电缆直径)
护套	PVC		移动应用: 7.5D (D= 电缆直径)
颜色	灰色 (近似 RAL 7001)	拖链运行次数	300 ~ 800 万次

产品编码	产品规格 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5430063	2×0.5	7.30	24.51	89.74
ZL5430064	3G0.5	7.80	30.31	104.63
ZL5430135	4G0.5	8.20	36.90	118.75
ZL5430066	5G0.5	9.00	44.23	133.57
ZL5430067	7G0.5	10.40	62.58	176.88
ZL5430136	12G0.5	12.20	95.21	256.42
ZL5430069	18G0.5	13.80	141.93	341.87
ZL5430070	25G0.5	15.90	190.25	439.82
ZL5430072	2×0.75	7.90	30.46	103.90
ZL5430073	3G0.75	8.20	38.71	115.60
ZL5430074	4G0.75	8.70	47.90	132.87
ZL5430075	5G0.75	9.50	57.79	149.70
ZL5430076	7G0.75	11.00	81.83	200.36
ZL5430077	12G0.75	13.00	127.90	287.74
ZL5430078	18G0.75	14.80	190.99	402.97
ZL5430079	25G0.75	17.60	259.73	548.23
ZL5430081	2×1	8.20	36.25	114.86
ZL5430082	3G1	8.50	47.00	129.07
ZL5430083	4G1	9.10	58.84	149.53
ZL5430084	5G1	10.00	75.91	173.86
ZL5430085	7G1	11.50	101.01	226.80

产品编码	产品规格 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5430086	12G1	13.80	170.71	341.72
ZL5430087	18G1	15.60	240.34	465.98
ZL5430088	25G1	18.80	352.68	662.03
ZL5430093	2×1.5	8.80	47.84	137.63
ZL5430094	3G1.5	9.20	63.59	156.98
ZL5430095	4G1.5	9.90	85.23	189.05
ZL5430096	5G1.5	11.00	103.46	221.98
ZL5430097	7G1.5	12.80	139.38	284.48
ZL5430098	12G1.5	15.00	237.66	443.47
ZL5430099	16G1.5	16.40	305.04	544.24
ZL5430100	18G1.5	17.60	339.97	618.59
ZL5430101	25G1.5	20.60	493.89	863.09
ZL5430103	3G2.5	10.60	101.29	226.38
ZL5430104	4G2.5	11.40	129.44	267.81
ZL5430105	5G2.5	12.80	158.07	305.93
ZL5430106	7G2.5	14.70	226.32	416.88
ZL5430107	4G4	14.30	208.39	415.43
ZL5430108	5G4	15.60	254.28	465.30
ZL5430109	4G6	16.40	300.06	568.38
ZL5430110	4G10	20.00	499.73	889.09