

LONGFLEX® MC 412 CY



产品应用
作为控制电缆应用于加工机械、传输带、机械制造生产线、空调系统等。用于电磁干扰严重的场所，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。

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
屏蔽	镀锡铜编织
护套	PVC
颜色	灰色 (近似 RAL7001)

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)
ZL5412001	2×0.5	5.9	17.24	46.54
ZL5412002	3G0.5	6.2	23.06	56.34
ZL5412004	4G0.5	6.8	28.59	65.94
ZL5412006	5G0.5	7.4	34.47	79.52
ZL5412008	7G0.5	8.5	52.33	108.32
ZL5412010	12G0.5	10.9	81.18	177.56
ZL5412012	18G0.5	12.5	120.04	242.39
ZL5412014	25G0.5	14.9	161.18	328.73
ZL5412016	2×0.75	6.6	27.32	62.97
ZL5412017	3G0.75	6.9	35.54	75.34
ZL5412019	4G0.75	7.2	44.35	83.31
ZL5412021	5G0.75	8.5	53.91	112.91
ZL5412023	7G0.75	9.4	71.48	137.69
ZL5412025	12G0.75	11.8	117.70	225.25
ZL5412026	18G0.75	13.6	167.70	307.64
ZL5412027	25G0.75	16.2	237.84	424.15
ZL5412029	2×1	6.8	32.85	69.69
ZL5412030	3G1	7.2	46.65	87.10
ZL5412032	4G1	7.6	54.85	97.07
ZL5412034	5G1	9	66.67	131.68
ZL5412036	7G1	10	89.83	159.91



特点
阻燃性满足 IEC60332-1-2、VW-1 要求
具有较小的弯曲半径和较好的柔韧性
具有一定的耐油性
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

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/min (AC)
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 (mm²)	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5412038	12G1	12.5	149.30	266.32
ZL5412039	18G1	14.7	214.35	373.44
ZL5412040	25G1	17.2	302.39	501.89
ZL5412041	2×1.5	7.3	43.67	83.20
ZL5412042	3G1.5	7.6	59.00	102.71
ZL5412044	4G1.5	8.4	75.06	128.65
ZL5412046	5G1.5	9.6	91.72	160.28
ZL5412048	7G1.5	11	123.33	204.01
ZL5412050	12G1.5	13.6	207.62	336.53
ZL5412051	18G1.5	15.5	311.71	465.35
ZL5412052	25G1.5	18.5	423.27	630.18
ZL5412054	3G2.5	9.3	91.76	153.35
ZL5412055	4G2.5	10.1	122.50	195.03
ZL5412056	5G2.5	11.8	149.53	246.12
ZL5412057	7G2.5	13.2	203.02	308.92
ZL5412058	12G2.5	16.2	342.60	505.03
ZL5412059	18G2.5	19.1	496.28	718.73
ZL5412060	25G2.5	23	679.71	986.23
ZL5412061	4G4	12	175.53	274.45
ZL5412063	4G6	14.2	328.41	401.24
ZL5412065	4G10	18.60	423.66	739.48

LONGFLEX® MC 416 CY



产品应用
作为控制电缆应用于加工机械、传输带、机械制造生产线、空调系统等。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。

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	< 0.5mm² 符合 DIN 47100 ≥ 0.5mm² 符合兆龙芯线色标
屏蔽	镀锡铜编织
护套	PVC
颜色	见下表

产品编码	产品规格 (mm²)	护套颜色	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5416101	12G2.5	灰色	16.2	316.26	483.33
ZL5416102	18G2.5	灰色	19.1	464.94	692.93
ZL5416103	25G2.5	灰色	23	640.38	953.73
ZL5416104	4G4	灰色	12	175.53	274.45
ZL5416106	4G6	灰色	14.2	328.41	389.18
ZL5416108	4G10	灰色	18.60	401.64	717.80
ZL5416031	2×0.5	绿色	5.9	17.24	46.54
ZL5416021	4×0.5	绿色	6.8	30.42	66.99
ZL5416049	4×0.5	黑色	6.8	30.42	66.99



特点
阻燃性满足 IEC60332-1-2、VW-1 要求
具有较小的弯曲半径和较好的柔韧性
具有一定的耐油性
较好的抗外部电磁干扰性能
无内护套，电缆外径较小，有效节省布线空间

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/min (AC)
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 (mm²)	护套颜色	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5416015	6×0.5	绿色	7.9	42.67	91.69
ZL5416035	8×0.5	绿色	8.5	65.96	111.20
ZL5416019	4×0.75	橙色	7.2	41.84	80.26
ZL5416052	4×0.75	橙色	7.2	41.84	80.26
ZL5416020	3×1	橙色	7.2	39.23	81.68
ZL5416003	4G1	橙色	7.6	49.71	93.14
ZL5416012	4G1.5	橙色	8.4	71.47	124.47
ZL5416007	4G2.5	橙色	10.1	113.02	186.25