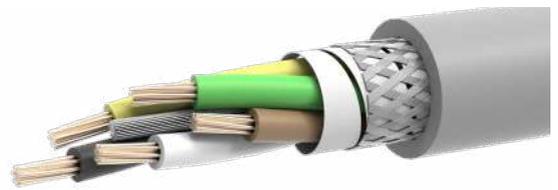
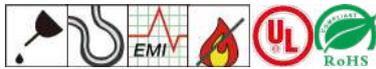


## LONGFLEX® MC 416 CY



### 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。

### 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  
 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

### 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	< 0.5mm <sup>2</sup> 符合 DIN 47100 ≥ 0.5mm <sup>2</sup> 符合兆龙芯线色标
屏蔽	镀锡铜编织
护套	PVC
颜色	见下表

### 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

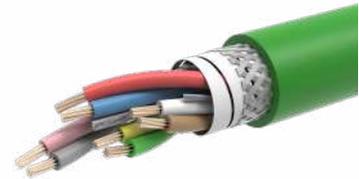
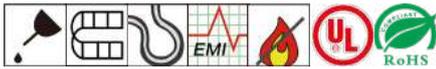
产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	护套颜色	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5416030	2×0.3	绿色	5.1	12.25	35.73
ZL5416014	3×0.3	绿色	5.3	15.05	38.32
ZL5416037	4×0.3	绿色	6.00	17.78	52.45
ZL5416006	5×0.3	绿色	6.1	22.03	53.01
ZL5416063	7×0.3	绿色	7.2	29.15	71.84
ZL5416005	8×0.3	绿色	7.2	31.99	76.32
ZL5416029	10×0.3	绿色	8.3	39.36	94.92
ZL5416064	12×0.3	绿色	9	48.11	116.62
ZL5416036	14×0.3	绿色	8.6	53.77	112.65
ZL5416013	16×0.3	绿色	9.2	60.07	126.56
ZL5416065	2×0.5	灰色	6.20	16.71	51.1
ZL5416066	3G0.5	灰色	6.2	23.06	56.34
ZL5416067	4G0.5	灰色	6.8	30.42	66.99
ZL5416068	5G0.5	灰色	7.4	36.84	80.98
ZL5416069	7G0.5	灰色	8.50	45.63	116.75
ZL5416070	12G0.5	灰色	10.5	76.58	164.27
ZL5416071	18G0.5	灰色	12.50	113.49	257.43
ZL5416072	25G0.5	灰色	14.90	162.96	357
ZL5416073	2×0.75	灰色	6.60	22.39	60.21
ZL5416074	3G0.75	灰色	6.90	30.34	72.32
ZL5416075	4G0.75	灰色	7.2	41.84	80.26
ZL5416076	5G0.75	灰色	8.50	47.81	116.6
ZL5416077	7G0.75	灰色	9.10	64.34	142.83

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	护套颜色	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5416078	12G0.75	灰色	11.80	112.05	234.09
ZL5416079	18G0.75	灰色	13.60	168.09	329.24
ZL5416080	25G0.75	灰色	16.20	232.25	448.37
ZL5416081	2×1	灰色	6.90	27.91	68.44
ZL5416082	3G1	灰色	7.2	39.23	81.68
ZL5416083	4G1	灰色	7.6	49.71	93.14
ZL5416084	5G1	灰色	9.00	61.07	134.75
ZL5416085	7G1	灰色	9.60	82.84	166.93
ZL5416086	12G1	灰色	12.50	144.57	278.75
ZL5416087	18G1	灰色	14.70	216.88	401.2
ZL5416088	25G1	灰色	17.20	300.86	533.53
ZL5416089	2×1.5	灰色	7.3	38.76	78.66
ZL5416090	3G1.5	灰色	7.6	53.64	97.75
ZL5416091	4G1.5	灰色	8.4	71.47	124.47
ZL5416092	5G1.5	灰色	9.60	85.43	166.64
ZL5416093	7G1.5	灰色	11	115.60	196.85
ZL5416094	12G1.5	灰色	13.60	210.32	359.53
ZL5416095	18G1.5	灰色	15.5	286.77	441.41
ZL5416096	25G1.5	灰色	18.5	392.65	600.80
ZL5416097	3G2.5	灰色	9.3	87.75	148.68
ZL5416098	4G2.5	灰色	10.1	113.02	186.25
ZL5416099	5G2.5	灰色	11.80	140.56	258.14
ZL5416100	7G2.5	灰色	13.2	190.98	297.77

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	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	17.6	423.78	611.66
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

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	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

## LONGFLEX® MC 416 CY-TP



### 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。

### 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  
 具有一定的耐油性  
 较好的抗外部电磁干扰性能  
 电缆外径较小，有效节省布线空间

### 电缆结构

导体	精细裸铜绞合导体 符合 IEC 60228/VDE 0295 6 类导体标准
绝缘	PVC
绝缘颜色	符合 DIN 47100
屏蔽	镀锡铜编织
护套	PVC
颜色	绿色

### 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 <sup>2</sup> )	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5416022	2x2x0.3	6.8	21.55	55.51
ZL5416001	3x2x0.3	7.5	27.88	72.54
ZL5416109	4x2x0.3	8.5	34.96	93.28

产品编码	产品规格 (mm <sup>2</sup> )	电缆外径 (mm)	铜用量 (kg/km)	电缆净重 (kg/km)
ZL5416110	5x2x0.3	9.1	41.73	102.75
ZL5416111	6x2x0.3	10.2	48.89	127.94