

# ANYCHAIN-MSCY101

## 来回折弯次数达 400 万次



### 应用/Applications

适用于室内连续往复运动下的安装，特别是工业使用环境下的频繁弯曲场合，如现代化机械标准部件的拖链中及物流系统、操控系统、机械自动化系统等。数控机床、木材石材机械、玻璃与门窗机械、注塑机、建筑机械、重型机器厂、汽车制造、起重运输设备、自动化仓库等场合。

该产品具有低粘性表面，在额定使用温度范围内不与其他物体粘连。且具有优异的防浅水、轻度耐油、阻燃、环保、耐磨、抗紫外线等性能，同时能承受一般的机械外力。

### 结构/Construction

- 导体：多股精细无氧裸铜丝  
符合 GB/T3956-2008 标准第 6 类
- 绝缘：高机械性能的丁腈弹性体混合物
- 芯线识别：截面积  $< 0.5\text{mm}^2$  采用分色标识或打点区分；  
 $\geq 0.5\text{mm}^2$  黑色数字白色号码编号，其中一根芯线可用黄/绿接地线（可选）
- 芯线结构：优化结构的分层或分组式绞合间隙有填充
- 护套材料：适用于拖链电缆的高机械性能 TPE 混合物
- 护套颜色：黑色或灰色(可按需定制)

### 应用优势/Application Advantage

- 移动应用：敷设行程:  $< 100\text{m}$   
加速度  $60\text{m/S}^2$   
移动速度  $< 6\text{m/S}$
- 弯曲寿命：40 次/分钟,  $> 400$  万次

### 技术参数/Technical Data

额定电压：	截面 $< 0.5\text{mm}^2$ : 300/300V	测试电压：	2000V
	截面 $\geq 0.5\text{mm}^2$ : 300/500V	使用温度：	固定安装: $-15^\circ\text{C} + 80^\circ\text{C}$ 移动安装: $-5^\circ\text{C} + 80^\circ\text{C}$
弯曲半径：	固定安装: $4 \times D$	标准及认证：	符合 CE/UL/TUV 等相关标准
	移动安装: $7.5 \times D$		

产品型号 Type	芯数及截面积 Cores or Section	近似外径 External Diameter mm	近似重量 Weight kg/km
070MSCYY101020014	2×0.14	4.4	26.3
070MSCYY101030014	3×0.14	4.6	30.7
070MSCYY101040014	4×0.14	4.9	36.0
070MSCYY101050014	5×0.14	5.2	41.6
070MSCYY101060014	6×0.14	5.6	49.0
070MSCYY101070014	7×0.14	6.0	56.9
070MSCYY101080014	8×0.14	6.6	66.8
070MSCYY101100014	10×0.14	7.4	84.2

产品型号 Type	芯数及截面积 Cores or Section	近似外径 External Diameter mm	近似重量 Weight kg/km
070MSCYY101120014	12×0.14	8.3	97.8
070MSCYY101150014	15×0.14	9.1	118.4
070MSCYY101160014	16×0.14	9.1	122.4
070MSCYY101180014	18×0.14	10	141.5
070MSCYY101200014	20×0.14	10.1	148.8
070MSCYY101250014	25×0.14	11.0	182.2
070MSCYY101300014	30×0.14	12.1	217.8
070MSCYY101360014	36×0.14	13.3	244.2