

ANYCHAIN-MSCSP301

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。且具有优异的抗干扰、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：优化结构的对绞及分层式绞合间隙有填充
- 屏蔽结构：高电导率镀锡铜丝编织屏蔽，密度 $\geq 70\%$
- 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 60m/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
070MSCSP301040014	2×2×0.14	6.5	45.4
070MSCSP301060014	3×2×0.14	6.9	55.8
070MSCSP301080014	4×2×0.14	7.5	68.2
070MSCSP301100014	5×2×0.14	8.2	81.2
070MSCSP301120014	6×2×0.14	8.9	94.8
070MSCSP301160014	8×2×0.14	10.9	133.5
070MSCSP301200014	10×2×0.14	11.7	151.7
070MSCSP301240014	12×2×0.14	12.3	173.8

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
070MSCSP301040025	2×2×0.25	7.3	57.0
070MSCSP301060025	3×2×0.25	7.7	72.0
070MSCSP301080025	4×2×0.25	8.4	89.0
070MSCSP301100025	5×2×0.25	9.2	106.0
070MSCSP301120025	6×2×0.25	10.1	125.0
070MSCSP301160025	8×2×0.25	12.2	169.0
070MSCSP301200025	10×2×0.25	13.3	202.0
070MSCSP301240025	12×2×0.25	14.0	232.0