

ANYCHAIN-HSCSP301 来回折弯次数达 600 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：多股超精细无氧裸铜丝
符合 GB/T3956-2008 标准第 6 类
- 绝缘：高机械性能的环保 PVC 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 $\geq 80\%$
- 护套材料：适用于拖链电缆的高机械性能 PUR 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 80m/S^2
移动速度 $< 8\text{m/S}$
- 弯曲寿命：50 次/分钟, > 600 万次

技术参数/Technical Data

额定电压：	截面 $< 0.5\text{mm}^2$: 300/300V 截面 $\geq 0.5\text{mm}^2$: 300/500V	测试电压：	2000V
弯曲半径：	固定安装：4*D 移动安装：6.8×D	使用温度：	固定安装：-30°C+90°C 移动安装：-15°C+90°C
		标准及认证：	符合 CE/UL/TUV 等相关标准

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
080HSCSP301040014	2×2×0.14	6.0	44.7
080HSCSP301060014	3×2×0.14	6.4	55.0
080HSCSP301080014	4×2×0.14	7.1	67.2
080HSCSP301100014	5×2×0.14	7.7	80.8
080HSCSP301120014	6×2×0.14	9.0	94.2
080HSCSP301160014	8×2×0.14	9.5	132.4
080HSCSP301200014	10×2×0.14	10.4	149.5
080HSCSP301240014	12×2×0.14	11.3	171.3

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
080HSCSP301040025	2×2×0.25	6.6	54.0
080HSCSP301060025	3×2×0.25	7.1	68.0
080HSCSP301080025	4×2×0.25	7.9	85.0
080HSCSP301100025	5×2×0.25	8.6	101.0
080HSCSP301120025	6×2×0.25	10.0	119.0
080HSCSP301160025	8×2×0.25	10.5	162.0
080HSCSP301200025	10×2×0.25	11.7	193.0
080HSCSP301240025	12×2×0.25	12.5	219.0