

ANYCHAIN-EHSCYY101

来回折弯次数达 800 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：多股超精细 0.08 无氧裸铜丝
符合 GB/T3956-2008 标准第 6 类
- 绝缘：高机械性能的聚酯弹性体材料 TPEE
- 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 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 100m/S^2
移动速度 $< 10\text{m/S}$
- 弯曲寿命：60 次/分钟, > 800 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 |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 090EHSCYY101020025 | 2×0.25 | 4.5 | 27.0 |
| 090EHSCYY101030025 | 3×0.25 | 4.8 | 33.0 |
| 090EHSCYY101040025 | 4×0.25 | 5.2 | 41.0 |
| 090EHSCYY101050025 | 5×0.25 | 5.6 | 49.0 |
| 090EHSCYY101060025 | 6×0.25 | 6.1 | 57.0 |
| 090EHSCYY101070025 | 7×0.25 | 6.5 | 65.0 |

| 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 |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| 090EHSCYY101080025 | 8×0.25 | 7.1 | 74.0 |
| 090EHSCYY101100025 | 10×0.25 | 8.0 | 90.0 |
| 090EHSCYY101020034 | 2×0.34 | 5.0 | 31.0 |
| 090EHSCYY101030034 | 3×0.34 | 5.3 | 39.0 |
| 090EHSCYY101040034 | 4×0.34 | 5.7 | 48.0 |
| 090EHSCYY101050034 | 5×0.34 | 6.2 | 58.0 |