

ANYCHAIN-EHSCSP301 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 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 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: $4 \times D$ 移动安装: $6.8 \times D$	使用温度:	固定安装: $-30^\circ\text{C} + 90^\circ\text{C}$ 移动安装: $-15^\circ\text{C} + 90^\circ\text{C}$
		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
090EHSCSP301040025	2×2×0.25	6.6	54.0
090EHSCSP301060025	3×2×0.25	7.1	68.0
090EHSCSP301080025	4×2×0.25	7.9	85.0
090EHSCSP301100025	5×2×0.25	8.6	101.0
090EHSCSP301040034	2×2×0.34	6.6	58.0
090EHSCSP301060034	3×2×0.34	7.3	73.0

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
090EHSCSP301080034	4×2×0.34	8.1	91.0
090EHSCSP301100034	5×2×0.34	9.0	109.0
090EHSCSP301040050	2×2×0.5	7.8	83.0
090EHSCSP301060050	3×2×0.5	9.1	107.0
090EHSCSP301080050	4×2×0.5	10.0	134.0
090EHSCSP301100050	5×2×0.5	11.2	162.0