

高柔性拖链电缆

高速双护套双绞屏蔽拖链电缆



产品结构

导线: 多股超细精绞无氧铜丝, 符合 GDE0295CLASS 6 标准

绝缘: 特殊混合PVC绝缘

颜色代码: $\leq 0.5\text{mm}$ 颜色表示, A线: 棕、黑、蓝、紫、粉红、橙与B线黑色芯线成对
 $\geq 0.5\text{mm}$ 黑色数字白色号码编号, 相邻数字编码成对

芯线结构: 成对结构后分层集束, 防扭结结构设计

屏蔽: 镀锡铜网编织屏蔽, 密度80%以上

护套材料: 外护套: 特殊改性PVC护套
内护套: 改性低粘度强力挤压内护套, PVC 材质, 耐油

护套颜色: 外护套: 黑色 (RAL9005)/灰色 (RAL7001)/橙色 (RAL2003)

技术参数

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

最小弯曲半径
固定敷设: $5 \times D$
移动安装: 当行程 < 10 米时, 弯曲半径为 $8 \times D$
当行程 ≥ 10 米时 弯曲半径为 $10 \times D$

使用温度
固定敷设: -40°C 至 $+90^\circ\text{C}$
移动安装: -30°C 至 $+90^\circ\text{C}$

抗辐射强度: $8 \times 10^7 \text{cJ/kg}$

阻燃性: 符合 IEC60332-1-2+EN60332-1-2

耐油性: 参见耐油性附表

耐化学性: 参见耐化学性附表

特性要求

移动特性

- ◆ 敷设行程: 80m, 加速度 80m/s^2 , 移动速度 10m/S
- ◆ 弯曲寿命: 50次/分钟, > 500 万次

特性:

- ◆ 防浅水、防油、抗紫外线耐候特征
- ◆ 耐寒、耐磨性、能承受较重的机械外力
- ◆ 稳定的信号传输特性 (抗干扰、抗串扰)

符合认证



使用范围

适用于连续往复运动下的安装, 特别是工业作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、电子设备、五金冲压、木材石材机械、玻璃与门窗机械、注塑机、机械(人)手、建筑机械、重型机器厂、汽车制造、起重运输设备、自动化仓库、码头、消防车等的室内外环境需要屏蔽的场所。特别需要无差异和变化的稳定的信息传导与监控。



物料编号 Part-No.	芯数及截面积 Cores or Section	近似外径 External Diameter mm	近似重量 Weight kg/km	物料编号 Part-No.	芯数及截面积 Cores or Section	近似外径 External Diameter mm	近似重量 Weight kg/km		
B1110010201X02	1对	0.1×2C	5.6	39.1	B1110031212X02	6对	0.2×2C	11.7	157.3
B1110010401X02	2对	0.1×2C	8.2	72.7	B1110031414X02	7对	0.2×2C	12.4	175.5
B1110010601X02	3对	0.1×2C	8.8	88.2	B1110031616X02	8对	0.2×2C	13.3	195.5
B1110010801X02	4对	0.1×2C	9.9	113.6	B1110031818X02	9对	0.2×2C	14.1	217.3
B1110011010X02	5对	0.1×2C	10.6	129.1	B1110032020X02	10对	0.2×2C	14.5	230.9
B1110011212X02	6对	0.1×2C	11.4	146.4	B1110040201X02	1对	0.25×2C	6.1	47.3
B1110011414X02	7对	0.1×2C	12.1	162.7	B1110040401X02	2对	0.25×2C	9.2	90.9
B1110011616X02	8对	0.1×2C	13.0	182.7	B1110040601X02	3对	0.25×2C	9.9	111.8
B1110011818X02	9对	0.1×2C	13.7	200.9	B1110040801X02	4对	0.25×2C	11.2	144.5
B1110012020X02	10对	0.1×2C	14.1	212.7	B1110041010X02	5对	0.25×2C	12.0	166.4
B1110030201X02	1对	0.2×2C	5.7	40.9	B1110041212X02	6对	0.25×2C	12.9	188.2
B1110030401X02	2对	0.2×2C	8.4	77.3	B1110041414X02	7对	0.25×2C	13.7	211.8
B1110030601X02	3对	0.2×2C	9.0	94.5	B1110041616X02	8对	0.25×2C	14.6	230.0
B1110030801X02	4对	0.2×2C	10.1	121.8	B1110041818X02	9对	0.25×2C	15.7	263.6
B1110031010X02	5对	0.2×2C	10.8	138.2	B1110042020X02	10对	0.25×2C	16.2	280.9