

美标拖链电缆MULTISPEED

500-PVC300/500V安装在干燥、潮湿室内以及露天环境

产品名称	美标拖链电缆MULTISPEED 500-PVC300/500V安装在干燥、潮湿室内以及露天环境
公司名称	上海埃线电线电缆咨询中心
价格	6.00/米
规格参数	品牌:埃因电缆 绝缘:PVC 起订:300
公司地址	上海市奉贤区青村镇奉村路333号
联系电话	18121349647 18121349647

产品详情

拖链电缆 / 用于拖链的PVC电缆

型号：MULTISPEED 500-PVC

应用

HELUKABEL MULTISPEED 500-PVC可安装在对电缆有**要求的应用场合。所选材料和铺层技术使该高柔性电缆可长久用于长距离拖链中，实现高速和低速移动。此高柔性PVC控制电缆适用于机器人和机床构件中有移动和弯曲应力的应用场合。该电缆可安装在干燥、潮湿室内以及露天环境，可自由移动但不会承受拉伸应力且无强制移动。针对那些非标准解决方案的应用场合（例如堆肥设备或具有极高处理速度的高架输送机 等），我们建议使用我们专门为能源拖链系统编制的问卷表。安装电缆槽之前请阅读使用说明。更多技术详情请参见拖链电缆选型表，见本章开头部分。

CE= 产品符合欧盟低电压指令 2014/35/EU 的规定。

技术数据

特种拖链电缆

用于高机械应力，符合 DIN VDE 0285-525-2-51/ DIN EN 50525-2-51

温度范围

移动安装 -15 ° C 至 +80 ° C

固定安装 -30 ° C 至 +80 ° C

标称电压 U₀/U 300/500 V

测试电压 3000 V

绝缘电阻

*小 100 MΩ·km

*小弯曲半径

移动安装 7.5 x 电缆直径

固定安装 4 x 电缆直径

耐辐射性

*高 80 x 10⁶ cJ/kg (*高 80 Mrad)

电缆结构

裸铜，细铜丝导体，采用较短节距长度

特种PP芯线绝缘

芯线标识，黑色芯线带有连续白色编号

黄绿接地线，3芯及以上

绞合：>7芯：芯线根据电缆结构环绕填料，
并采用**节距绞合成层 7芯：芯线采用**节距绞合成束，
其结构扭转强度较低，优选短节距环绕填料

特种PVC外护套，特别耐疲劳应用，挤压填料

黑色护套 (RAL 9005)

特性

附着力低

耐臭氧和紫外线

高度交变弯曲强度

高度抗机械应力

低摩擦阻力，使用寿命长

更好的耐化学性

高稳定性

较高性价比的解决方案

减小的电缆直径，因而重量低，搬运方便

生产中所用的材料无镉、无硅树脂，且不含破坏涂料润湿性能的物质

测试

PVC 自熄和阻燃性，符合 DIN VDE 0482-332-1-2、
DIN EN 60332-1-2 和 IEC 60332-1 的规定（相当于 DIN VDE 0472 第 804 部分，测试
方法 B）

耐油性，符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404

注意

G = 带黄绿接地线 x = 无黄绿接地线 (OZ)

AWG 尺寸为近似值。实际截面积以 mm 为单位。

对应屏蔽型号为：MULTISPEED 500-C-PVC