

柔性双绞数据拖链电缆/拖令电缆 Flexible twisted-data tow chain cable/tow cable



产品结构

产品型号: LIVY TP

产品规格: (2-30)芯, (0.14-0.5)mm²

导体: 高抗弯强度的精细铜丝多股绞合(符合IEC60228 cl.6 VDE0295 cl.6标准)

绝缘: 高机械性能PVC混合物(符合VDE0281标准)

绞合方式: 每两根芯线以短节距对绞, 再将所有对绞以短节距与高强度中心线绞合在一起

绞合识别: 遵循 DIN 47100, 但没有重复颜色

外护套: 低粘性 PVC 混合物, 适用于拖链(符合VDE0281标准)

护套颜色: 黑色(与RAL9005相似); 灰色(与RAL7001相似); 橙色(与RAL2003相似)

技术特性

额定电压: 250V

测试电压: 1200V/5min

使用温度范围: -5°C至+70°C(移动安装)当行程<10米时, 弯曲半径为: 7.5xD, 当行程≥10米时, 弯曲半径为: 10xD

使用温度范围: -20°C至+70°C(固定敷设) 弯曲半径为: 5 × D

最大速度: 3米/秒; 2米/秒(高空/爬行)

最大速度: 20米/秒

短期时可达最高温度: +160°C

弯曲寿命: 25次/分钟, >350万次

阻燃特性: 符合IEC332-1标准

材料性能: 防洗车、耐油、抗辐射、耐寒、耐磨、能承受一定的机械外力

应用场合

用于中等负载

用于室内短行程

特别适用于水平架空和行程小于50米的长行程场合

适用于连续往复运动下的安装, 工具制造和机械工业中的计算机系统, 电子控制设备, 办公室机器和测量设备中常用作控制和信号电缆, 用于需要外径较小需求地方。对绞线对减少了电缆的内部串扰, 在许多应用中无需额外屏蔽, 此电缆不允许户外使用。

柔性双绞数据拖链电缆/拖令电缆 (LIVY TP)

表1

芯数/截面积 Cores of Section (mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数/截面积 Cores of Section (mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2x2x0.14	4.9	25.5	2x2x0.25	6.1	38.0
3x2x0.14	5.0	32.0	3x2x0.25	6.3	48.0
4x2x0.14	5.4	38.5	4x2x0.25	6.8	59.0
5x2x0.14	5.9	45.5	6x2x0.25	8.0	80.0
6x2x0.14	6.3	51.0	8x2x0.25	9.4	98.0
10x2x0.14	8.1	77.5	10x2x0.25	10.5	115.0
12x2x0.14	8.4	94.5	2x2x0.34	5.5	42.0
14x2x0.14	8.8	105.5	3x2x0.34	6.7	51.0
16x2x0.14	9.3	110.5	4x2x0.34	7.4	61.0
18x2x0.14	10.2	119.5	8x2x0.34	8.1	119.0
25x2x0.14	11.7	180.5	10x2x0.34	9.2	152.0
30x2x0.14	12.4	199.5	2x2x0.5	8.1	72.0
2x2x0.75	7.5	60.0	3x2x0.5	8.4	83.0
3x2x0.75	8.4	74.0	4x2x0.5	8.7	115.0
4x2x0.75	8.7	92.0	8x2x0.5	12.7	206.0
			10x2x0.5	13.7	247.0

注: 1.上述技术参数仅作参考, 如需采用请联系我司技术部确认, 上述任何技术参数修改恕不另行通知。

2.客户要求“三组”对绞、“四组”对绞, 我司技术部可根据客户实际需要做技术规格书, 符合客户要求。

3.我们能够为不同地区客户, 提供灵活稳定的产品和供货系统, 保证产品质量和供货效率。