

柔性拖链电缆/拖令电缆
Flexible tow chain cable/tow cable



产品结构

产品型号: LIVY

产品规格: (2-36)芯, (0.14-1.5)mm²

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

绝缘: 高机械性能PVC混合物(符合VDE0207标准)

绞合方式: 线芯数量<12芯, 芯线以短节距分层绞合在一起;

线芯数量≥12芯, 芯线采用两次绞合, 特别是抗扭力结构; 芯线中间加强芯。

线芯识别: 遵循 DIN 47100, 但没有重复颜色

护套颜色: 低粘性 PVC 混合物, 适用于拖链

护套颜色: 黑色(与RAL9005相似); 灰色(与RAL7001相似); 橙色(与RAL2003相似) (符合VDE0281标准)

技术特性

额定电压: 300/300V

测试电压: 2000V/5min

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

最大速度: 3米/秒; 2米/秒(架空/爬行)

最大速度: 20米/秒

短路时可达最高温度: +160℃

弯曲寿命: 30次/分钟, >300万次

阻燃特性: 符合IEC332-1标准

材料性能: 防淡水、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。此电缆不允许户外使用。

柔性拖链电缆/拖令电缆 (LIVY)

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)
2x0.14	3.2	13.0	2x0.25	3.8	18.0
3x0.14	3.2	16.0	3x0.25	3.9	22.0
4x0.14	3.5	19.0	4x0.25	4.3	26.0
5x0.14	4.0	22.0	5x0.25	4.8	30.0
6x0.14	4.3	25.0	6x0.25	5.2	36.0
7x0.14	4.3	28.0	7x0.25	5.2	42.0
8x0.14	5.0	35.0	8x0.25	5.7	46.0
10x0.14	5.3	41.0	10x0.25	6.4	57.0
12x0.14	5.6	48.0	12x0.25	6.7	66.0
14x0.14	5.9	53.0	14x0.25	7.1	75.0
16x0.14	6.2	59.0	16x0.25	7.5	84.0
18x0.14	6.5	65.0	18x0.25	7.9	92.0
20x0.14	6.5	70.0	19x0.25	8.4	96.0
21x0.14	6.8	77.0	20x0.25	9.1	101.0
24x0.14	7.6	87.0	21x0.25	9.3	107.0
25x0.14	7.6	91.0	24x0.25	9.8	120.0
27x0.14	7.7	97.0	25x0.25	9.9	132.0
30x0.14	8.0	106.0	27x0.25	10.1	140.0
32x0.14	8.2	114.0	30x0.25	10.3	156.0
36x0.14	8.7	126.0	32x0.25	10.5	164.0
2x0.34	4.2	22.0	2x0.5	4.8	40.0
3x0.34	4.4	30.0	3x0.5	5.1	46.0
4x0.34	4.9	43.0	4x0.5	5.7	55.0
5x0.34	5.3	54.0	5x0.5	6.2	64.0
6x0.34	5.8	58.0	6x0.5	6.7	73.0
7x0.34	5.9	61.0	7x0.5	7.4	81.0
8x0.34	6.3	73.0	8x0.5	8.0	97.0
10x0.34	7.2	82.0	10x0.5	8.8	116.0
12x0.34	7.6	102.0	12x0.5	9.1	135.0
14x0.34	8.0	108.0	16x0.5	10.0	168.0
16x0.34	8.4	126.0	20x0.5	11.2	213.0
18x0.34	8.9	143.0	24x0.5	12.3	241.0
20x0.34	9.8	160.0	30x0.5	13.5	303.0
21x0.34	9.8	166.0	7x0.75	8.1	110.0
24x0.34	11.0	186.0	8x0.75	8.6	125.0
25x0.34	11.2	192.0	10x0.75	9.6	148.0
27x0.34	11.2	206.0	12x0.75	9.9	176.0
30x0.34	11.6	226.0	16x0.75	11.6	220.0
2x0.75	5.2	47.0	2x1.0	5.5	56.0
3x0.75	5.5	54.0	3x1.0	6.0	71.0
4x0.75	6.2	67.0	2x1.5	6.5	75.0
5x0.75	6.8	80.0	3x1.5	6.9	90.0