

## 中度柔性拖链电缆/拖令电缆 Moderately flexible towed chain cable/towed cable



### 产品结构

产品型号: TRVV

产品规格: (2-37)芯,(0.08-1.5)mm<sup>2</sup>; (2-25)芯、(2.0-16)mm<sup>2</sup>

导体: 高抗弯强度的精细裸铜多股绞合(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)

线芯绞合方式: 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, 芯线采用两次复绞, 特别是抗扭力结构,芯线中间加加强芯。

线芯识别: 截面积<0.5mm<sup>2</sup>,芯线以颜色区分(红、黄、绿、蓝、黑、灰、白、紫、粉红、棕、橙)等

截面积≥0.5mm<sup>2</sup>,一根黄绿线芯; 其余都为黑色带白色数字

护套: 低粘性PVC基混合物, 适用于拖链(符合VDE0282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: <0.5mm<sup>2</sup> 300/300V ≥0.5mm<sup>2</sup> 300/500V

测试电压: <0.5mm<sup>2</sup> 1500V/5min; ≥0.5mm<sup>2</sup> 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/滑行)

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: 防浅水、耐油、抗辐射、耐塞、耐磨, 能承受一定的机械外力和良好的抗干扰能力

### 应用场合

用于中等负载

用于室内、室外短行程

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, 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设备系统、木工机械、石材加工设备、包装工业、供应系统、调节设施等。

中度柔性拖链电缆/拖令电缆(TRVV)

芯数×截面积 Cores or Section (mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数×截面积 Cores or Section (mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2x0.08	3.6	17.4	2x0.1	4.2	22.6
3x0.08	3.7	20.7	3x0.1	4.4	27.3
4x0.08	4.0	24.7	4x0.1	4.7	32.9
5x0.08	4.3	28.8	5x0.1	5.1	38.7
6x0.08	4.6	33.1	6x0.1	5.5	44.8
7x0.08	5.0	37.4	7x0.1	5.9	50.9
8x0.08	5.4	42.5	8x0.1	6.5	58.1
9x0.08	5.7	47.0	9x0.1	6.9	64.5
10x0.08	6.0	51.2	10x0.1	7.3	70.6
11x0.08	6.7	58.6	11x0.1	8.2	81.1
12x0.08	6.7	61.1	12x0.1	8.2	84.7
13x0.08	6.7	63.6	13x0.1	8.2	88.3
14x0.08	7.3	70.5	14x0.1	9.0	98.3
15x0.08	7.3	73.0	15x0.1	9.0	101.8
16x0.08	7.3	75.6	16x0.1	9.0	105.5
17x0.08	8.0	83.0	17x0.1	9.8	116.2
18x0.08	8.0	85.5	18x0.1	9.8	119.7
19x0.08	8.0	88.0	19x0.1	9.8	123.3
20x0.08	8.0	90.9	20x0.1	9.9	127.5
21x0.08	8.0	93.4	21x0.1	9.9	131.1
22x0.08	8.0	95.9	22x0.1	9.9	134.6
23x0.08	8.8	104.3	23x0.1	10.8	146.8
24x0.08	8.8	106.8	24x0.1	10.8	150.3
25x0.08	8.8	109.3	25x0.1	10.8	153.9
26x0.08	8.8	111.8	26x0.1	10.8	157.5
27x0.08	9.5	120.5	27x0.1	11.8	170.2
28x0.08	9.5	123.0	28x0.1	11.8	173.7
29x0.08	9.5	125.5	29x0.1	11.8	177.3
30x0.08	9.6	129.2	30x0.1	12.0	182.6
31x0.08	9.6	131.7	31x0.1	12.0	186.2
32x0.08	9.6	134.2	32x0.1	12.0	189.8
33x0.08	9.6	136.7	33x0.1	12.0	193.3
34x0.08	10.5	146.5	34x0.1	13.0	207.8
35x0.08	10.5	149.0	35x0.1	13.0	211.5
36x0.08	10.7	152.4	36x0.1	13.2	216.2
37x0.08	10.7	154.8	37x0.1	13.2	220.3

217

地址: 安徽省芜湖市无为县高新大道新凯工业园  
电话: 0553-4848278 传真: 0553-4848803  
E-mail: anhui@trv.com 邮编: 238331

中度柔性拖链电缆/拖令电缆(TRVV)

芯数×截面积 Cores or Section (mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数×截面积 Cores or Section (mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2x0.15	4.5	24.6	2x0.2	4.4	27.0
3x0.15	4.5	30.0	3x0.2	4.7	33.2
4x0.15	4.7	34.0	4x0.2	5.1	40.5
5x0.15	5.1	40.4	5x0.2	5.5	48.2
6x0.15	5.5	47.1	6x0.2	6.0	55.9
7x0.15	5.9	53.8	7x0.2	6.4	63.8
8x0.15	6.5	61.6	8x0.2	7.0	73.2
9x0.15	6.9	68.7	9x0.2	7.5	81.2
10x0.15	7.3	75.4	10x0.2	7.7	85.4
11x0.15	8.3	86.8	11x0.2	8.7	98.0
12x0.15	8.3	90.8	12x0.2	8.7	102.9
13x0.15	8.3	95.1	13x0.2	8.7	107.9
14x0.15	9.1	105.8	14x0.2	9.6	120.0
15x0.15	9.1	110.0	15x0.2	9.6	124.9
16x0.15	9.1	114.3	16x0.2	9.6	130.1
17x0.15	10.0	125.7	17x0.2	10.5	142.8
18x0.15	10.0	129.9	18x0.2	10.5	147.3
19x0.15	10.0	134.2	19x0.2	10.5	152.6
20x0.15	10.2	139.0	20x0.2	10.5	158.2
21x0.15	10.2	143.2	21x0.2	11.0	163.6
22x0.15	10.2	147.6	22x0.2	11.0	168.3
23x0.15	11.0	160.5	23x0.2	11.0	177.9
24x0.15	11.0	164.8	24x0.2	11.6	188.0
25x0.15	11.0	168.9	25x0.2	11.6	192.9
26x0.15	11.0	173.3	26x0.2	11.6	197.9
27x0.15	12.0	186.6	27x0.2	12.6	213.1
28x0.15	12.0	191.2	28x0.2	12.6	218.2
29x0.15	12.0	195.3	29x0.2	12.6	223.2
30x0.15	12.3	201.5	30x0.2	12.8	230.2
31x0.15	12.3	205.6	31x0.2	12.8	235.1
32x0.15	12.3	209.6	32x0.2	12.8	240.6
33x0.15	12.3	215.9	33x0.2	12.8	245.2
34x0.15	13.3	229.5	34x0.2	14.0	262.3
35x0.15	13.3	233.6	35x0.2	14.0	267.5
36x0.15	13.5	239.8	36x0.2	14.3	273.6
37x0.15	13.5	244.5	37x0.2	14.3	277.9

续表1-1

第十章 柔性拖链电缆

第十章 柔性拖链电缆

中度柔性拖链电缆/拖令电缆(TRVV)

芯数×截面积 Cores or Section (mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数×截面积 Cores or Section (mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2x0.3	4.7	31.3	2x0.4	5.1	36.9
3x0.3	5.0	39.1	3x0.4	5.4	46.6
4x0.3	5.4	48.0	4x0.4	5.9	57.6
5x0.3	5.9	57.3	5x0.4	6.4	69.2
6x0.3	6.4	66.9	6x0.4	7.0	80.9
7x0.3	6.9	76.7	7x0.4	7.6	92.9
8x0.3	7.5	87.8	8x0.4	8.3	106.5
9x0.3	8.0	97.8	9x0.4	8.9	119.2
10x0.3	8.4	107.6	10x0.4	9.3	131.0
11x0.3	9.6	123.2	11x0.4	10.6	150.2
12x0.3	9.6	129.6	12x0.4	10.6	158.2
13x0.3	9.6	135.9	13x0.4	10.6	166.2
14x0.3	10.5	150.9	14x0.4	11.7	184.6
15x0.3	10.5	157.2	15x0.4	11.7	192.4
16x0.3	11.5	175.3	16x0.4	11.7	200.8
17x0.3	11.5	179.6	17x0.4	12.8	220.2
18x0.3	11.5	183.0	18x0.4	12.8	228.6
19x0.3	11.5	192.3	19x0.4	12.8	236.2
20x0.3	11.6	199.6	20x0.4	12.9	245.3
21x0.3	11.6	205.9	21x0.4	12.9	253.6
22x0.3	11.6	212.3	22x0.4	12.9	261.3
23x0.3	12.8	230.3	23x0.4	14.2	285.2
24x0.3	12.8	236.6	24x0.4	14.2	291.5
25x0.3	12.8	243.0	25x0.4	14.2	299.3
26x0.3	12.8	249.6	26x0.4	14.2	307.5
27x0.3	13.9	268.3	27x0.4	15.5	330.2
28x0.3	13.9	274.5	28x0.4	15.5	338.5
29x0.3	13.9	280.9	29x0.4	15.5	346.8
30x0.3	14.1	289.5	30x0.4	15.7	356.9
31x0.3	14.1	295.9	31x0.4	15.7	364.8
32x0.3	14.1	302.5	32x0.4	15.7	372.6
33x0.3	14.1	308.8	33x0.4	15.7	381.2
34x0.3	15.4	329.9	34x0.4	17.1	407.6
35x0.3	15.4	336.5	35x0.4	17.1	415.3
36x0.3	15.6	344.6	36x0.4	17.5	425.5
37x0.3	15.6	356.2	37x0.4	17.5	436.2

219

地址: 安徽省芜湖市无为县高新大道新凯工业园  
电话: 0553-4848278 传真: 0553-4848803  
E-mail: anhui@trv.com 邮编: 238331

中度柔性拖链电缆/拖令电缆(TRVV)

芯数×截面积 Cores or Section (mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数×截面积 Cores or Section (mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2x0.5	5.1	39.7	2x0.75	5.8	50.2
3x0.5	5.4	50.9	3x0.75	6.2	64.8
4x0.5	6.0	63.5	4x0.75	6.8	81.1
5x0.5	6.5	76.5	5x0.75	7.4	98.1
6x0.5	7.1	90.0	6x0.75	8.0	115.5
7x0.5	7.7	103.7	7x0.75	8.7	133.2
8x0.5	8.5	119.2	8x0.75	9.6	153.0
9x0.5	9.1	133.3	9x0.75	10.2	171.3
10x0.5	9.6	147.1	10x0.75	10.8	189.2
11x0.5	10.9	168.5	11x0.75	12.3	216.5
12x0.5	10.9	177.9	12x0.75	12.3	228.7
13x0.5	10.9	187.3	13x0.75	12.3	241.5
14x0.5	12.1	207.3	14x0.75	13.6	267.3
15x0.5	12.1	217.2	15x0.75	13.6	279.9
16x0.5	12.1	227.0	16x0.75	13.6	292.6
17x0.5	13.3	245.0	17x0.75	15.0	320.4
18x0.5	13.3	258.3	18x0.75	15.0	332.6
19x0.5	13.3	267.6	19x0.75	15.0	344.5
20x0.5	13.4	278.2	20x0.75	15.1	359.8
21x0.5	13.4	287.4	21x0.75	15.1	371.9
22x0.5	13.4	296.9	22x0.75	15.1	384.0
23x0.5	14.8	321.6	23x0.75	16.6	415.6
24x0.5	14.8	330.9	24x0.75	16.6	428.0
25x0.5	14.8	340.2	25x0.75	16.6	440.6
26x0.5	14.8	349.9	26x0.75	16.6	452.9
27x0.5	16.1	375.6	27x0.75	18.1	485.3
28x0.5	16.1	384.8	28x0.75	18.1	497.9
29x0.5	16.1	394.6	29x0.75	18.1	510.1
30x0.5	16.4	406.9	30x0.75	18.4	526.8
31x0.5	16.4	416.5	31x0.75	18.4	540.0
32x0.5	16.4	425.6	32x0.75	18.4	552.0
33x0.5	16.4	434.5	33x0.75	18.4	564.2
34x0.5	17.9	464.5	34x0.75	20.1	601.5
35x0.5	17.9	473.8	35x0.75	20.1	613.5
36x0.5	18.2	485.5	36x0.75	20.5	628.9
37x0.5	18.2	498.7	37x0.75	20.5	643.8

续表1-3

第十章 柔性拖链电缆

第十章 柔性拖链电缆

中度柔性拖链电缆/拖令电缆(TRVV)

芯数x截面积 Cores or Section (n×mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数x截面积 Cores or Section (n×mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2x1.0	6.3	70.4	2x1.5	7.7	102.3
3x1.0	6.7	86.5	3x1.5	8.2	125.8
4x1.0	7.3	106.8	4x1.5	9.0	155.6
5x1.0	8.0	128.2	5x1.5	9.9	187.0
6x1.0	8.7	150.2	6x1.5	10.8	220.0
7x1.0	9.5	172.5	7x1.5	11.8	252.0
8x1.0	10.4	197.5	8x1.5	13.0	289.0
9x1.0	11.2	221.8	9x1.5	14.0	326.0
10x1.0	11.8	247.6	10x1.5	14.8	365.3
11x1.0	13.5	283.0	11x1.5	16.9	418.6
12x1.0	13.5	295.6	12x1.5	16.9	436.5
13x1.0	13.5	314.5	13x1.5	16.7	465.0
14x1.0	14.9	343.5	14x1.5	16.7	508.0
15x1.0	14.9	363.0	15x1.5	16.8	537.2
16x1.0	14.9	375.2	16x1.5	20.7	555.6
17x1.0	16.4	413.0	17x1.5	20.7	613.0
18x1.0	16.4	425.2	18x1.5	20.7	631.0
19x1.0	16.4	441.5	19x1.5	20.8	654.0
20x1.0	16.5	458.0	20x1.5	20.8	678.5
21x1.0	16.5	475.5	21x1.5	20.8	704.6
22x1.0	16.6	505.8	22x1.5	23.0	752.9
23x1.0	18.2	539.6	23x1.5	23.0	802.0
24x1.0	18.2	550.6	24x1.5	23.0	818.0
25x1.0	18.2	568.5	25x1.5	23.0	844.6
26x1.0	20.0	584.0	26x1.5	25.2	867.9
27x1.0	20.0	620.6	27x1.5	25.2	923.5
28x1.0	20.0	640.0	28x1.5	25.2	952.5
29x1.0	20.4	652.8	29x1.5	25.6	970.4
30x1.0	20.4	673.0	30x1.5	25.6	1002.0
31x1.0	20.4	690.0	31x1.5	25.6	1013.5
32x1.0	20.4	705.9	32x1.5	25.6	1037.0
33x1.0	22.2	722.0	33x1.5	25.6	1060.0
34x1.0	22.2	766.9	34x1.5	28.0	1130.0
35x1.0	22.2	782.8	35x1.5	28.0	1153.0
36x1.0	22.4	802.0	36x1.5	28.3	1181.8
37x1.0	22.4	825.5	37x1.5	28.3	1210.2

中度柔性拖链电缆/拖令电缆(TRVV)

芯数x截面积 Cores or Section (n×mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数x截面积 Cores or Section (n×mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2x2.0	9.6	155.8	19x2.5	24.0	1073.8
3x2.0	10.2	192.4	20x2.5	24.6	1122.6
4x2.0	11.3	239.5	21x2.5	26.4	1202.8
5x2.0	12.5	288.8	22x2.5	27.8	1318.5
6x2.0	13.8	340.8	23x2.5	27.8	1340.6
7x2.0	15.0	392.0	24x2.5	27.8	1368.8
8x2.0	16.7	451.0	25x2.5	28.6	1430.8
9x2.0	17.9	510.5	26x2.5	28.6	1430.8
10x2.0	19.0	574.0	34x4.0	34.4	302.6
11x2.0	19.1	611.5	44x4.0	44.0	371.8
12x2.0	19.1	639.0	54x4.0	44.0	457.8
13x2.0	19.7	700.8	64x4.0	44.0	541.0
14x2.0	19.7	727.6	74x4.0	44.0	623.8
15x2.0	20.9	793.5	84x4.0	44.0	716.8
16x2.0	20.9	820.9	94x4.0	44.0	811.0
17x2.0	22.2	888.8	104x4.0	44.0	912.5
18x2.0	22.2	916.6	114x4.0	44.0	974.6
19x2.0	23.0	965.0	124x4.0	44.0	1021.8
20x2.0	23.6	1008.0	134x4.0	44.0	1119.9
2x2.5	10.0	172.5	144x4.0	44.0	1165.9
3x2.5	10.7	213.0	154x4.0	44.0	1271.0
4x2.5	11.9	265.0	164x4.0	44.0	1371.2
5x2.5	13.2	320.0	174x4.0	44.0	1474.8
6x2.5	14.6	378.0	184x4.0	44.0	1574.0
7x2.5	15.8	435.2	194x4.0	44.0	1678.8
8x2.5	17.5	500.5	204x4.0	44.0	1781.9
9x2.5	18.9	566.6	214x4.0	44.0	1881.0
10x2.5	20.0	637.8	3x6.0	13.9	409.0
11x2.5	20.0	680.0	4x6.0	15.4	514.0
12x2.5	20.0	711.0	5x6.0	17.2	625.0
13x2.5	20.8	780.6	6x6.0	18.9	740.0
14x2.5	20.8	810.5	7x6.0	20.6	854.0
15x2.5	22.0	883.6	8x6.0	22.9	980.0
16x2.5	22.0	913.9	9x6.0	24.6	1111.1
17x2.5	23.5	989.6	10x6.0	26.2	1250.2
18x2.5	23.5	1020.6	11x6.0	26.2	1339.9

中度柔性拖链电缆/拖令电缆(TRVV)

续表1-6

芯数x截面积 Cores or Section (n×mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数x截面积 Cores or Section (n×mm <sup>2</sup> )	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
12x6.0	26.2	1409.0	6x8.0	22.0	995.5
13x6.0	27.0	1543.0	2x10.0	16.0	502.0
14x6.0	27.0	1612.0	3x10.0	17.2	639.9
15x6.0	28.8	1753.5	4x10.0	19.2	806.0
16x6.0	28.8	1823.2	5x10.0	21.3	982.8
17x6.0	30.6	1969.5	6x10.0	23.6	1166.0
18x6.0	30.6	2038.8	2x16.0	18.8	727.6
2x8.0	15.2	432.3	3x16.0	20.2	938.0
3x8.0	16.5	547.8	4x16.0	22.5	1188.2
4x8.0	18.2	689.9	5x16.0	25.0	1452.0
5x8.0	19.9	839.0	6x16.0	27.6	1725.0

- 注：1.上述技术参数仅作为参考，如需采用须经我司技术部确认，上述任何技术参数修改恕不另行通知。  
2.上述表格如没有客户需要规格，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。