

聚氨酯 (PUR) 护套高柔性拖链电缆/拖令电缆 Polyurethane (PUR) sheathed highly flexible tow chain cable/tow cable



产品结构

产品型号: TRVU

产品规格: (2-37)芯,(0.14-1.5)mm²; (2-25)芯、(2.0-16)mm²

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<0.5mm², 芯线以颜色区分(红、黄、绿、蓝、黑、灰、白、紫、粉红、棕、橙)等

截面积≥0.5mm², 一根黄绿线芯, 其余都为黑色带白色数字

外护套: 低粘性、耐油 PUR 基混合物, 适用于拖链(符合VDE0282标准)

护套颜色: 黑色(与RAL9005相似); 绿色(与RAL6005相似); 橙色(与RAL2003相似) (其它颜色根据客户要求)

技术特性

额定电压: <0.5mm² 300/300V; ≥0.5mm² 300/500V

测试电压: <0.5mm² 1500V/5min; ≥0.5mm² 2000V/5min

使用温度范围: -35℃至+90℃(移动安装)当行程<10米时, 弯曲半径为: 6.8xD; 当行程≥10米时, 弯曲半径为: 7.5xD

使用温度范围: -20℃至+70℃(固定敷设) 弯曲半径为: 7.5 × D

最大速度: 10米/秒; 5米/秒(架空/滑行)

最大速度: 80米/秒

短路时可达最高温度: +250℃

弯曲寿命: 50次/分钟, >600万次

阻燃特性: 符合IEC332-1 标准

材料性能: 耐寒、防水解和耐油、抗辐射、耐臭氧、耐候性、耐酸碱

高耐磨、高的机械负荷、优异耐曲挠性、抗扭曲性

应用场合

用于高负载 完全防油

用于受到中等阳光辐射的室内和室外应用

特别适用于水平架空和行程小于200米的长行程场合

适用于工业作用环境下的频繁弯曲场合, 高架仓库存储和提取设备及物流设备系统、五金冲压、机械(人)手、建筑机械、码头、消防车、起重运输设备、汽车制造、冷藏设备、装甲车、坦克链等。特别应用重机械负荷, 海岸、港口、野外、高低温、高污染等恶劣环境场所。

聚氨酯 (PUR) 护套高柔性拖链电缆/拖令电缆 (TRVU)

芯数/截面积 Cores or Section (mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数/截面积 Cores or Section (mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2x0.14	4.2	24.6	2x0.2	4.4	27.0
3x0.14	4.5	30.0	3x0.2	4.7	33.2
4x0.14	4.7	34.0	4x0.2	5.1	40.5
5x0.14	5.1	40.4	5x0.2	5.5	48.2
6x0.14	5.5	47.1	6x0.2	6.0	55.9
7x0.14	5.9	53.8	7x0.2	6.4	63.8
8x0.14	6.5	61.6	8x0.2	7.0	73.2
9x0.14	6.9	68.7	9x0.2	7.5	81.2
10x0.14	7.3	75.4	10x0.2	7.7	85.4
11x0.14	8.3	86.6	11x0.2	8.7	98.0
12x0.14	8.3	90.8	12x0.2	8.7	102.9
13x0.14	8.3	95.1	13x0.2	8.7	107.9
14x0.14	9.1	105.8	14x0.2	9.6	120.0
15x0.14	9.1	110.0	15x0.2	9.6	124.9
16x0.14	9.1	114.3	16x0.2	9.6	130.1
17x0.14	10.0	125.7	17x0.2	10.5	142.8
18x0.14	10.0	129.9	18x0.2	10.5	147.3
19x0.14	10.0	134.2	19x0.2	10.5	152.6
20x0.14	10.2	139.0	20x0.2	10.5	158.2
21x0.14	10.2	143.2	21x0.2	11.0	163.6
22x0.14	10.2	147.6	22x0.2	11.0	168.3
23x0.14	11.0	160.5	23x0.2	11.0	177.9
24x0.14	11.0	164.8	24x0.2	11.6	186.0
25x0.14	11.0	168.9	25x0.2	11.6	192.9
26x0.14	11.0	173.3	26x0.2	11.6	197.9
27x0.14	12.0	186.6	27x0.2	12.6	213.1
28x0.14	12.0	191.2	28x0.2	12.6	218.2
29x0.14	12.0	195.3	29x0.2	12.6	223.2
30x0.14	12.3	201.5	30x0.2	12.8	230.2
31x0.14	12.3	205.6	31x0.2	12.8	235.1
32x0.14	12.3	209.6	32x0.2	12.8	240.0
33x0.14	12.3	213.9	33x0.2	12.8	245.2
34x0.14	13.3	229.5	34x0.2	14.0	262.3
35x0.14	13.3	233.6	35x0.2	14.0	267.5
36x0.14	13.5	239.8	36x0.2	14.3	273.6
37x0.14	13.5	244.5	37x0.2	14.3	277.9

第十章 柔性拖链电缆

聚氨酯 (PUR) 护套高柔性拖链电缆/拖令电缆 (TRVU)

芯数/截面积 Cores or Section (mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数/截面积 Cores or Section (mm ²)	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	125.2	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	283.2
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	342.6	36x0.4	17.5	425.5
37x0.3	15.6	348.2	37x0.4	17.5	436.2

第十章 柔性拖链电缆

聚氨酯 (PUR) 护套高柔性拖链电缆/拖令电缆 (TRVU)

芯数/截面积 Cores or Section (mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数/截面积 Cores or Section (mm ²)	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	5.9	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	354.5
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

第十章 柔性拖链电缆

聚氨酯 (PUR) 护套高柔性拖链电缆/拖令电缆 (TRVU)

芯数/截面积 Cores or Section (mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数/截面积 Cores or Section (mm ²)	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	328.0
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	15.5	314.5	13x1.5	18.7	465.0
14x1.0	14.9	343.5	14x1.5	16.7	508.0
15x1.0	14.9	363.0	15x1.5	18.8	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	538.6	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

第十章 柔性拖链电缆



聚氨酯 (PUR) 护套高柔性拖链电缆/拖令电缆 (TRVU)

续表1-4

芯数/截面积 Cores or Section (xmm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数/截面积 Cores or Section (xmm ²)	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	289.8	22x2.5	27.8	1318.5
6x2.0	13.8	340.6	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	2x4.0	11.6	242.0
10x2.0	19.0	574.0	3x4.0	12.4	302.6
11x2.0	19.1	611.5	4x4.0	13.6	371.8
12x2.0	19.1	639.0	5x4.0	15.2	457.8
13x2.0	19.7	700.8	6x4.0	16.7	541.0
14x2.0	19.7	727.6	7x4.0	18.3	623.8
15x2.0	20.9	793.5	8x4.0	20.3	716.8
16x2.0	20.9	820.9	9x4.0	21.8	811.0
17x2.0	22.2	889.8	10x4.0	23.2	912.5
18x2.0	22.2	916.6	11x4.0	23.2	972.6
19x2.0	23.0	965.0	12x4.0	23.2	1021.8
20x2.0	23.6	1008.0	13x4.0	24.0	1119.9
2x2.5	10.0	172.5	14x4.0	24.0	1165.9
3x2.5	10.7	213.0	15x4.0	25.5	1271.0
4x2.5	11.0	265.0	16x4.0	25.5	1317.2
5x2.5	13.2	320.0	17x4.0	27.2	1424.8
6x2.5	14.6	378.0	18x4.0	27.2	1472.0
7x2.5	15.8	435.2	19x4.0	28.0	1528.8
8x2.5	17.5	500.5	20x4.0	28.8	1619.9
9x2.5	18.9	566.6	2x6.0	13.0	323.0
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

聚氨酯 (PUR) 护套高柔性拖链电缆/拖令电缆 (TRVU)

续表1-5

芯数/截面积 Cores or Section (xmm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数/截面积 Cores or Section (xmm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
12x6.0	26.2	1409.0	2x10.0	16.0	502.0
13x6.0	27.0	1543.0	3x10.0	17.2	639.9
14x6.0	27.0	1612.0	4x10.0	19.2	806.0
15x6.0	28.8	1753.5	5x10.0	21.3	982.8
16x6.0	28.8	1825.2	6x10.0	23.6	1166.0
17x6.0	30.6	1969.5	7x10.0	19.8	727.6
18x6.0	30.6	2038.8	3x16.0	20.2	938.0
2x8.0	15.2	432.3	4x16.0	22.5	1188.2
3x8.0	16.5	547.8	5x16.0	25.0	1452.0
4x8.0	18.2	689.9	6x16.0	27.6	1725.0
5x8.0	19.9	839.0			
6x8.0	22.0	995.5			

注: 1. 上述技术参数仅供参考, 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, 提供类活稳定的产品和供货系统, 保证产品质量和供货效率。