

中度柔性屏蔽拖链电缆/拖令电缆 Moderately flexible shielded tow chain cable/tow cable



产品结构

产品型号: TRVVP

产品规格: (2-38)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

屏蔽: 高抗弯强度的镀锡编织屏蔽, 线覆盖率为80%

外护套: 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: <0.5mm² 300/300V ≥0.5mm² 300/500V

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

使用温度范围: -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: 7.5 × 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

特别适应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。

中度柔性屏蔽拖链电缆/拖令电缆(TRVVP)

续表1-4

芯数×截面积 Cores or Section (n×mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数×截面积 Cores or Section (n×mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2×1.0	6.8	63.4	2×1.5	8.2	88.8
3×1.0	7.2	82.0	3×1.5	8.7	116.0
4×1.0	7.8	102.5	4×1.5	9.5	146.0
5×1.0	8.5	123.7	5×1.5	10.4	177.0
6×1.0	9.3	145.5	6×1.5	11.4	209.8
7×1.0	10.0	167.6	7×1.5	12.3	242.0
8×1.0	11.0	192.6	8×1.5	13.5	279.5
9×1.0	11.7	215.0	9×1.5	14.5	313.0
10×1.0	12.3	237.0	10×1.5	15.3	346.0
11×1.0	14.0	271.0	11×1.5	17.5	396.0
12×1.0	14.0	287.3	12×1.5	17.5	420.6
13×1.0	14.0	303.5	13×1.5	17.5	443.7
14×1.0	15.4	335.0	14×1.5	19.3	492.6
15×1.0	15.4	351.0	15×1.5	19.3	516.0
16×1.0	15.4	367.6	16×1.5	19.3	539.9
17×1.0	17.0	402.2	17×1.5	21.3	591.9
18×1.0	17.0	418.0	18×1.5	21.3	615.0
19×1.0	17.0	433.2	19×1.5	21.3	638.0
20×1.0	17.0	451.5	20×1.5	21.3	668.0
21×1.0	17.0	467.0	21×1.5	21.3	690.3
22×1.0	17.0	483.0	22×1.5	21.3	714.0
23×1.0	18.8	521.0	23×1.5	23.7	773.2
24×1.0	18.8	537.6	24×1.5	23.7	796.0
25×1.0	18.8	553.2	25×1.5	23.7	820.0
26×1.0	18.8	569.0	26×1.5	23.7	843.2
27×1.0	20.4	610.0	27×1.5	26.0	905.6
28×1.0	20.4	626.0	28×1.5	26.0	928.8
29×1.0	20.4	641.5	29×1.5	26.0	952.6
30×1.0	20.8	662.0	30×1.5	26.0	982.2
31×1.0	20.8	677.8	31×1.5	26.0	1006.5
32×1.0	20.8	693.0	32×1.5	26.0	1029.9
33×1.0	20.8	709.0	33×1.5	26.0	1053.6
34×1.0	22.6	755.6	34×1.5	28.8	1123.6
35×1.0	22.6	772.4	35×1.5	28.8	1146.2
36×1.0	22.6	790.4	36×1.5	28.8	1176.6
37×1.0	22.6	822.6	37×1.5	28.8	1192.6
38×1.0	22.6	845.9	38×1.5	28.8	1215.8

中度柔性屏蔽拖链电缆/拖令电缆(TRVVP)

续表1-5

芯数×截面积 Cores or Section (n×mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数×截面积 Cores or Section (n×mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
2×2.0	10.3	131.5	7×2.5	16.0	404.2
3×2.0	10.9	173.0	8×2.5	17.9	485.5
4×2.0	12.0	220.0	9×2.5	19.2	528.2
5×2.0	13.2	268.6	10×2.5	20.3	586.2
6×2.0	14.5	318.5	11×2.5	20.3	621.2
7×2.0	15.7	369.0	12×2.5	20.3	663.0
8×2.0	17.5	427.0	13×2.5	21.0	721.0
9×2.0	18.8	480.5	14×2.5	21.0	763.3
10×2.0	19.5	531.9	15×2.5	22.3	824.3
11×2.0	19.5	561.8	16×2.5	22.3	866.6
12×2.0	19.5	597.8	17×2.5	23.6	939.3
13×2.0	20.4	648.0	18×2.5	23.6	971.5
14×2.0	20.4	685.0	19×2.5	24.3	1024.0
15×2.0	21.6	740.0	20×2.5	25.0	1080.0
16×2.0	21.6	776.0	21×2.5	27.0	1153.2
17×2.0	22.8	832.0	22×2.5	27.0	1195.2
18×2.0	22.8	868.0	23×2.5	28.2	1262.4
19×2.0	23.5	915.0	24×2.5	28.2	1303.0
20×2.0	24.2	962.0	25×2.5	28.8	1359.0
21×2.0	25.8	1030.0	26×2.5	28.8	1400.0
22×2.0	25.8	1066.2	27×2.5	28.8	1442.0
23×2.0	27.2	1126.0	28×2.5	30.0	1508.0
24×2.0	27.2	1162.2	29×2.5	30.0	1549.2
25×2.0	27.8	1210.0	30×2.5	30.0	1591.2
26×2.0	27.8	1246.0	31×2.5	31.3	1659.2
27×2.0	27.8	1282.2	32×2.5	31.3	1700.0
28×2.0	29.0	1340.5	33×2.5	31.3	1743.2
29×2.0	29.0	1376.0	34×0	12.9	214.0
30×2.0	29.0	1412.0	34×0	15.7	288.2
31×2.0	30.0	1473.0	44×0	15.1	389.3
32×2.0	30.0	1509.0	5×4.0	16.7	453.8
33×2.0	30.0	1540.0	6×4.0	18.3	540.2
2×2.5	10.4	137.0	7×4.0	19.9	629.0
3×2.5	11.0	185.0	8×4.0	22.2	728.5
4×2.5	12.2	237.0	9×4.0	23.8	820.5
5×2.5	13.5	291.0	10×4.0	25.2	910.0
6×2.5	14.8	347.5	11×4.0	24.6	964.0

中度柔性屏蔽拖链电缆/拖令电缆(TRVVP)

续表1-6

芯数×截面积 Cores or Section (n×mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数×截面积 Cores or Section (n×mm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
12×4.0	24.6	1029.6	11×6.0	28.6	1332.6
13×4.0	26.2	1123.5	12×6.0	28.6	1425.2
14×4.0	26.2	1188.3	13×6.0	29.5	1550.6
15×4.0	27.8	1283.2	14×6.0	29.5	1643.0
16×4.0	27.8	1348.5	15×6.0	31.3	1770.0
17×4.0	29.5	1445.6	16×6.0	31.3	1866.6
18×4.0	29.5	1510.0	2×10.0	17.5	440.0
19×4.0	30.3	1593.2	3×10.0	18.7	606.6
20×4.0	31.2	1670.0	4×10.0	20.7	786.5
2×6.0	14.4	286.8	5×10.0	22.9	972.0
3×6.0	15.3	390.7	6×10.0	25.4	1166.0
4×6.0	16.9	503.8	7×10.0	27.8	1360.0
5×6.0	18.7	620.7	8×10.0	30.9	1573.6
6×6.0	20.6	740.8	2×16.0	20.3	623.0
7×6.0	22.4	863.0	3×16.0	21.7	866.6
8×6.0	24.9	998.4	4×16.0	24.2	1128.0
9×6.0	27.0	1128.9	5×16.0	27.0	1400.0
10×6.0	28.6	1253.6	6×16.0	29.9	1677.0

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。