

聚氨酯 (PUR) 单护套高柔性双绞屏蔽数据拖链电缆/拖令电缆
Polyurethane (PUR) single sheathed high flexible double stranded shielded data tow chain cable/tow cable



产品结构

产品型号: TRVUSP

产品规格: (1-16)对, 2芯, (0.10-1.0)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VDE0207标准)

绞合方式: 每两相芯线以短节距对绞, 再将所有对线以短节距与高强度中心线绞合在一起

芯线识别: 芯线颜色代码符合DIN47100标准

成缆绞包: 混合物薄带缠绕在芯线外

屏蔽: 高抗弯强度的镀锌锡箔屏蔽, 屏蔽效率为85%

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

护套颜色: 深蓝色(与RAL5011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: 300/300V

测试电压: 1500V/5min

使用温度范围: -40°C至+90°C(移动负载)当行程<10米时, 弯曲半径为: 8xD

使用温度范围: -50°C至+90°C(固定敷设) 弯曲半径为: 5xD

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°C

弯曲寿命: 40次/分钟, >500万次

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、良好的电磁干扰性

应用场合

用于高负载 安全防护

用于受到中等阳光辐射的室内和室外屏蔽场所

特别适用于水平架空行程小于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、坦克等等, 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, 特别需要无差异和变化的稳定的信息传递与监控。

聚氨酯 (PUR) 单护套高柔性双绞屏蔽数据拖链电缆/拖令电缆 (TRVUSP)

表1

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)
1x2x0.10	4.2	20.9	7x2x0.25	11.4	134.5
2x2x0.10	6.6	40.8	8x2x0.25	12.6	155.5
3x2x0.10	6.9	49.2	9x2x0.25	13.4	172.7
4x2x0.10	7.6	60.0	10x2x0.25	13.8	187.3
5x2x0.10	8.2	73.9	11x2x0.25	13.8	198.2
6x2x0.10	9.1	83.6	12x2x0.25	14.6	215.5
7x2x0.10	9.8	95.5	13x2x0.25	14.6	225.0
8x2x0.10	11.0	117.3	14x2x0.25	15.4	244.3
9x2x0.10	11.4	122.7	15x2x0.25	15.4	254.2
10x2x0.10	11.8	132.8	16x2x0.25	16.3	274.0
11x2x0.10	11.8	139.0	1x2x0.30	5.2	27.3
12x2x0.10	12.4	151.6	2x2x0.30	7.6	54.3
13x2x0.10	12.4	158.2	3x2x0.30	8.0	69.2
14x2x0.10	13.1	170.8	4x2x0.30	8.9	85.5
15x2x0.10	13.1	177.3	5x2x0.30	9.7	101.8
16x2x0.10	13.8	190.8	6x2x0.30	10.5	120.2
1x2x0.20	4.3	22.7	7x2x0.30	11.4	137.2
2x2x0.20	6.8	43.6	8x2x0.30	12.6	160.0
3x2x0.20	7.2	54.5	9x2x0.30	13.4	177.3
4x2x0.20	7.8	66.4	10x2x0.30	13.8	192.7
5x2x0.20	8.5	79.2	11x2x0.30	13.8	202.6
6x2x0.20	9.3	92.7	12x2x0.30	14.6	221.8
7x2x0.20	10.1	106.4	13x2x0.30	14.6	231.8
8x2x0.20	11.3	128.2	14x2x0.30	15.4	251.2
9x2x0.20	11.8	137.2	15x2x0.30	15.4	261.8
10x2x0.20	12.2	148.2	16x2x0.30	16.3	282.6
11x2x0.20	12.2	156.3	1x2x0.40	5.5	34.5
12x2x0.20	12.8	170.2	2x2x0.40	8.8	71.8
13x2x0.20	12.8	178.1	3x2x0.40	9.4	90.9
14x2x0.20	13.5	192.2	4x2x0.40	10.3	112.7
15x2x0.20	13.5	200.0	5x2x0.40	11.3	136.4
16x2x0.20	14.3	215.5	6x2x0.40	12.3	160.5
1x2x0.25	4.7	26.4	7x2x0.40	13.3	185.6
2x2x0.25	7.6	53.6	8x2x0.40	14.7	214.3
3x2x0.25	8.0	67.3	9x2x0.40	15.8	240.9
4x2x0.25	8.9	83.6	10x2x0.40	16.3	260.9
5x2x0.25	9.7	100.0	11x2x0.40	16.3	276.4
6x2x0.25	10.5	116.4	12x2x0.40	17.2	302.0



聚氨酯 (PUR) 单护套高柔性双绞屏蔽数据拖链电缆/拖令电缆 (TRVUSP)

续表1-1

芯数x截面积 Cores or Section (nxmm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)	芯数x截面积 Cores or Section (nxmm ²)	近似外径 External Diameter (mm)	近似重量 Weight (kg/km)
13x2x0.40	17.2	316.0	7x2x0.75	15.6	270.5
14x2x0.40	18.2	343.6	8x2x0.75	17.3	316.5
15x2x0.40	18.2	358.3	9x2x0.75	18.5	355.0
16x2x0.40	19.2	386.2	10x2x0.75	19.2	388.2
1x2x0.50	5.6	39.0	11x2x0.75	19.2	410.0
2x2x0.50	9.3	81.2	12x2x0.75	20.2	450.0
3x2x0.50	10.0	105.2	13x2x0.75	20.2	473.2
4x2x0.50	11.0	131.2	14x2x0.75	21.4	515.5
5x2x0.50	12.1	159.2	15x2x0.75	21.4	538.8
6x2x0.50	13.2	187.2	16x2x0.75	22.7	581.2
7x2x0.50	14.3	216.0	1x2x1.0	6.7	60.0
8x2x0.50	15.8	250.2	2x2x1.0	11.6	129.0
9x2x0.50	16.9	280.0	3x2x1.0	12.4	168.0
10x2x0.50	17.5	302.2	4x2x1.0	13.6	210.8
11x2x0.50	17.5	322.2	5x2x1.0	15.0	258.2
12x2x0.50	18.5	354.2	6x2x1.0	16.4	306.2
13x2x0.50	18.5	370.0	7x2x1.0	17.9	356.2
14x2x0.50	19.6	404.0	8x2x1.0	19.8	412.0
15x2x0.50	19.6	420.2	9x2x1.0	21.3	465.2
16x2x0.50	20.7	450.2	10x2x1.0	22.0	508.6
1x2x0.75	6.0	47.3	11x2x1.0	22.0	540.8
2x2x0.75	10.2	101.3	12x2x1.0	23.3	590.9
3x2x0.75	10.9	130.0	13x2x1.0	23.3	622.7
4x2x0.75	12.0	163.2	14x2x1.0	24.8	676.2
5x2x0.75	13.0	198.2	15x2x1.0	24.8	708.4
6x2x0.75	14.4	233.2	16x2x1.0	26.0	764.3

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.客户需要“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。