

NYCY 0,6/1KV 动力电缆 PVC 绝缘符合 VDE 0271 0,6/1KV



应用范围

这种用弹性热塑料 PVC 绝缘的动力电缆适合于电厂，工业控制柜，国内电力输送和电厂的二级输电网。该电缆非常适合地下安装和室内墙内安装，也可用于水下安装。

实心导体可作为屏蔽也可作为中性导体，接地导体 (PE)。

特点

- * 外护套黑色，抗辐射
- * 在干燥室内安装不需封口

注释

- * 符合RoHS标准
- * **CE** 产品符合 EEC 规程 73/23(低电压规程)CE的规定

电缆结构

结构设计根据 DIN VDE0271 和 IEC 502

- 导体 : 实心纯铜丝
- 导体结构 : 符合 IEC228 1类标准, VDE0295 第 1 类
- 绝缘 : PVC 绝缘, 化合物类型 YI4 符合 VDE0207 第 4 部分
- 芯线识别 : 单芯黑色和多芯符合 VDE 0293
- 外护套 : PVC 混合料 YM3, 符合 VDE0207 第 5 部分
- 护套颜色 : 黑色

技术指标

- 导体阻抗 20°C: 根据 V DE 0295 第 1 类及 IEC228 第 1 类, 参见技术指南表
- 电压等级: U_0/U : 0.6/1KV
- 测试交流电压, 50 赫兹 : 4KV
- 最小弯曲半径 : 单芯: 15x 电缆外径
多芯: 12x 电缆外径
- 温度范围 : 移动安装: -5°C 至 +50°C
固定安装: -30°C 至 +70°C
- 安装过程中可承受的最大拉力 : 50N/mm²x 整个导体截面积
- 抗辐射 : 80Mrad(80x10⁶cJ/Kg)
根据 VDE 0472 和 IEC 进行测试
- 燃烧测试 : 符合 VDE0472 804 部分 B 类
试验和 IEC332-1

NYCY 0,6/1KV 动力电缆 PVC 绝缘符合 VDE 0271 0,6/1KV

芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)	芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
1 X 10re/10	11,0	216,0	310,0	7 X 2,5re/2,5	7,0	200,0	450,0
1 X 16re/16	12,0	336,0	440,0	8 X 2,5re/2,5	18,0	225,0	570,0
1 X 25rm/25	16,0	523,0	680,0	10 X 2,5re/4	21,0	286,0	610,0
2 X 1,5re/1,5	13,0	52,0	210,0	12 X 2,5re/4	22,0	334,0	670,0
2 X 2,5re/2,5	14,0	80,0	260,0	14 X 2,5re/6	23,0	403,0	750,0
2 X 4re/4	16,0	123,0	350,0	16 X 2,5re/6	24,0	451,0	900,0
2 X 6re/6	18,0	182,0	440,0	19 X 2,5re/6	25,0	523,0	950,0
3 X 1,5re/1,5	14,0	66,0	220,0	21 X 2,5re/6	26,0	571,0	1.080,0
3 X 2,5re/2,5	15,0	104,0	290,0	24 X 2,5re/10	28,0	696,0	1.420,0
3 X 4re/4	16,0	161,0	400,0	30 X 2,5re/10	30,0	840,0	1.600,0
3 X 6re/6	18,0	240,0	500,0	40 X 2,5re/10	33,0	1.080,0	2.000,0
4 X 1,5re/1,5	14,0	81,0	260,0	52 X 2,5re/10	38,0	1.368,0	2.500,0
4 X 2,5re/2,5	15,0	128,0	340,0				
4 X 4re/4	17,0	200,0	470,0				
4 X 6re/6	19,0	297,0	590,0				
4 X 10re/10	21,0	504,0	900,0				
5 X 1,5re/1,5	15,0	95,0	320,0				
5 X 2,5re/2,5	16,0	152,0	390,0				
5 X 4re/4	19,0	238,0	560,0				
5 X 6re/6	20,0	355,0	690,0				
7 X 4re/4	20,0	315,0	600,0				
7 X 1,5re/1,5	15,0	124,0	340,0				
7 X 1,5re/2,5	16,0	133,0	350,0				
8 X 1,5re/2,5	17,0	147,0	460,0				
10 X 1,5re/2,5	19,0	176,0	420,0				
12 X 1,5re/2,5	20,0	205,0	480,0				
14 X 1,5re/2,5	21,0	234,0	530,0				
16 X 1,5re/4	22,0	276,0	700,0				
19 X 1,5re/4	23,0	320,0	670,0				
21 X 1,5re/6	24,0	369,0	950,0				
24 X 1,5re/6	26,0	413,0	870,0				
30 X 1,5re/6	27,0	499,0	1.250,0				
40 X 1,5re/10	30,0	696,0	1.560,0				
52 X 1,5re/10	32,0	869,0	1.800,0				
61 X 1,5re/10	33,0	998,0	1.950,0				