

NYCWY 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。

圆铜丝编织导体可作为屏蔽也可作为中性导体，接地线 (PE)。

特点：

- * 外护套黑色，抗辐射
- * 在干燥室内安装不需封口
- * PVC 混合料耐油

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 : 纯铜丝，单芯或多芯
- 导体结构 : 符合 IEC228 1 或明或 2 类标准，VDE0295 第 1 或 2 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
- 单向导体 : 圆铜丝绕包再加 0.1-0.3 mm 厚的螺旋铜带绕包
- 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/mm² x 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

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.)
2 X 10re/10	19,0	312,0	600,0	4 X 10re/10	21,0	504,0	850,0
2 X 16re/16	21,0	489,0	830,0	4 X 16re/16	24,0	796,0	1.210,0
3 X 10re/10	20,0	408,0	720,0	4 X 25sm/16	28,0	1.142,0	1.720,0
3 X 16re/16	22,0	643,0	990,0	4 X 35sm/16	29,0	1.526,0	1.970,0
3 X 25sm/25	26,0	1.003,0	1.480,0	4 X 50sm/25	33,0	2.203,0	2.680,0
3 X 25sm/16	26,0	902,0	1.400,0	4 X 70sm/35	37,0	3.082,0	3.710,0
3 X 35sm/35	28,0	1.402,0	1.950,0	4 X 95sm/50	43,0	4.208,0	5.020,0
3 X 35sm/16	28,0	1.190,0	1.750,0	4 X 120sm/70	47,0	5.388,0	6.200,0
3 X 35sm/35	27,0	1.402,0	1.800,0	4 X 150sm/70	51,0	6.540,0	7.500,0
3 X 35sm/16	27,0	1.190,0	1.600,0				
3 X 50sm/50	29,0	2.000,0	2.350,0				
3 X 50sm/25	29,0	1.723,0	2.110,0				
3 X 70sm/70	34,0	2.796,0	3.220,0				
3 X 70sm/35	33,0	2.410,0	2.910,0				
3 X 95sm/95	38,0	3.791,0	4.380,0				
3 X 95sm/50	38,0	3.296,0	3.920,0				
3 X 120sm/120	42,0	4.786,0	5.370,0				
3 X 120sm/70	41,0	4.236,0	4.880,0				
3 X 150sm/150	46,0	5.970,0	6.590,0				
3 X 150sm/70	45,0	5.100,0	5.820,0				
3 X 185sm/95	50,0	6.383,0	7.370,0				
3 X 240sm/120	57,0	8.242,0	9.400,0				