

NSGAFÖU 1,8/3 kV

短路和接地故障保护电压高达 1000 V, 耐油, 增加机械应力



技术数据

橡胶护套单芯电缆 符合 DIN VDE 0250-602

温度范围	移动安装 -25°C 到 +80°C 固定安装 -40°C 到 +80°C
导体的允许工作温度	+90°C
标称电压	AC U ₀ /U 1800/3000 V
最大允许工作电压	交流: 导体/地 2100 V 三相交流(AC): 导体/导体 3600 V 直流: 导体/地 2700 V 直流: 导体/导体 5400 V
测试电压	6000 V
最小弯曲半径	移动安装 10x 外径-Ø 固定安装 6x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导线 镀锡, 细绞线 符合 DIN VDE 0295 5类 / IEC 60228 5类
- 芯线绝缘: 橡胶 (EPR) 符合 DIN VDE 0207-20 (3GI3)
- x = 不带接地保护芯线
- 外护套: 橡胶 符合 DIN VDE 0207-21 (5GM3)

• 颜色: 见表

■ 特性

- 耐: 油

■ 测试

- 阻燃性符合 DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
- 耐油符合 DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404

■ 应用

适用于轨道车辆和公共汽车以及干燥房间。电缆在开关柜和配电盘中可防止短路和接地故障, 电压最高可达 1000 V。允许的规范敷设类型有: 管道、封闭安装管道、用于连接运动部件、设备布线和捆绑。不适用于电缆梯和电缆桥架。

■ 说明

- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考

颜色: 黑色

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
38501	1 x 1.5	16	5.1 - 7.0	14.4	65.0
38502	1 x 2.5	14	5.6 - 7.5	24.0	80.0
38503	1 x 4	12	6.2 - 9.0	38.0	95.0
38504	1 x 6	10	6.7 - 9.5	58.0	110.0
38505	1 x 10	8	8.1 - 11.0	96.0	165.0
38506	1 x 16	6	9.1 - 13.0	154.0	235.0
38507	1 x 25	4	11.1 - 15.0	240.0	360.0
38508	1 x 35	2	12.3 - 16.5	336.0	460.0
38509	1 x 50	1	13.8 - 18.0	480.0	620.0
38510	1 x 70	2/0	15.5 - 20.5	672.0	820.0
38511	1 x 95	3/0	17.7 - 24.0	912.0	1070.0
38513	1 x 120	4/0	19.2 - 26.0	1152.0	1330.0
38514	1 x 150	300 kcmil	21.1 - 28.0	1440.0	1620.0
38512	1 x 185	350 kcmil	23.1 - 31.0	1776.0	1960.0
38515	1 x 240	500 kcmil	26.0 - 34.5	2304.0	2570.0
38516	1 x 300	600 kcmil	28.4 - 38.0	2880.0	3180.0

颜色: 橙色

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm ²	AWG 编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
17001252	1 x 1.5	16	5.1 - 7.0	14.4	65.0
710665	1 x 2.5	14	5.6 - 7.5	24.0	80.0
710666	1 x 4	12	6.2 - 9.0	38.0	95.0
710223	1 x 6	10	6.7 - 9.5	58.0	110.0
17000914	1 x 10	8	8.1 - 11.0	96.0	165.0
17000915	1 x 16	6	9.1 - 13.0	154.0	235.0
17000916	1 x 25	4	11.1 - 15.0	240.0	360.0
17000917	1 x 35	2	12.3 - 16.5	336.0	460.0
17000918	1 x 50	1	13.8 - 18.0	480.0	620.0
17000919	1 x 70	2/0	15.5 - 20.5	672.0	820.0
17000920	1 x 95	3/0	17.7 - 24.0	912.0	1070.0
17000921	1 x 120	4/0	19.2 - 26.0	1152.0	1330.0
17000922	1 x 150	300 kcmil	21.1 - 28.0	1440.0	1620.0
17000923	1 x 185	350 kcmil	23.1 - 31.0	1776.0	1960.0
17000924	1 x 240	500 kcmil	26.0 - 34.5	2304.0	2570.0
17001253	1 x 300	600 kcmil	28.4 - 38.0	2880.0	3180.0