

NHXMH-J / NHXMH-O

火灾条件下性能出色



技术数据

安装电缆 符合 DIN VDE 0250-214

温度范围	固定安装 -30°C 到 +70°C 安装期间 +5°C 到 +70°C
导体的允许工作温度	+70°C
导体短路温度	+250°C
标称电压	AC U ₀ /U 300/500 V
测试电压芯线/芯线	2000 V
最小弯曲半径	固定安装 4x 外径-Ø

■ 电缆结构

- 铜导体 裸, 1.5 - 10 mm²: 实心导体 符合 DIN VDE 0295 1类 / IEC 60228 1类; 16 - 35 mm²: 绞合 符合 DIN VDE 0295 2类 / IEC 60228 2类
- 芯线绝缘: XLPE
- 芯线标识 符合 DIN VDE 0293-308,
1 芯: 绿色-黄色 或 黑色
2 - 5 芯: 彩色编码
7 芯: 黑色线芯, 连续白色数字编号
- G = 带接地保护芯线 GN-YE,
x = 不带接地保护芯线
- 芯线采用最佳节距分层绞合
- 用于多芯电缆的芯线护套 (填充化合物)
- 外护套: 无卤聚合物 符合 DIN VDE 0207-24 (HM2)
- 护套颜色: 灰 (RAL 7035)

■ 特性

- 耐: 臭氧

- 无卤素
- 阻燃性
- 减少火灾传播, 低烟释放

■ 测试

- 无卤素符合 DIN VDE 0482-754-1 / DIN EN 60754-1 / IEC 60754-1
- 燃烧气体的腐蚀性符合 DIN VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
- 成束燃烧测试符合 DIN VDE 0482-332-3-24 / DIN EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24
- 烟雾密度符合 DIN VDE 0482-1034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / IEC 61034-1+2
- 耐臭氧符合 DIN VDE 0473-396 / DIN EN 50396
- 认证:
EAC

■ 应用

无卤素安装电缆具有更强的防火特性, 适用于发生火灾时必须防止人员伤亡和财产损失的情况, 如工业设施、市政设施、酒店、机场、地下车站、火车站、医院、百货商店、银行、学校、剧院、电影院、高层建筑、过程控制中心等。适合安装在干燥、潮湿或潮湿的环境中; 适合安装在石膏上方、石膏上、石膏内和石膏下, 以及砌体墙和混凝土中, 但不能直接嵌入振动、压实或夯实的混凝土中。适用于室外安装, 但电缆必须避免阳光直射。

■ 说明

- re = 圆形、实心导体
rm = 圆形绞合导线
- 导体按公制 (mm²) 制造, AWG 数字是近似值, 仅供参考

NHXMH-O

物料编号	芯线数目 x 截面 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
53300	1 x 1.5 re	16	5.0 - 8.4	15.0	49.0
53306	2 x 1.5 re	16	7.6 - 9.2	29.0	110.0
53301	1 x 2.5 re	14	5.4 - 8.8	24.0	60.0
53307	2 x 2.5 re	14	8.4 - 10.1	48.0	136.0
53302	1 x 4 re	12	6.0 - 9.5	39.0	80.0

物料编号	芯线数目 x 截面 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
53308	2 x 4 re	12	9.6 - 11.6	77.0	202.0
53303	1 x 6 re	10	6.4 - 10.0	58.0	111.0
53304	1 x 10 re	8	7.4 - 11.3	96.0	160.0
53305	1 x 16 rm	6	8.5 - 12.4	154.0	232.0

NHXMH-J

物料编号	芯线数目 x 截面 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
53350	3 G 1.5 re	16	8.0 - 9.6	43.0	130.0
53358	4 G 1.5 re	16	8.5 - 10.3	58.0	151.0
53366	5 G 1.5 re	16	9.1 - 11.0	72.0	177.0
53374	7 G 1.5 re	16	9.9 - 11.9	101.0	209.0
53351	3 G 2.5 re	14	8.7 - 10.6	72.0	163.0
53359	4 G 2.5 re	14	9.5 - 11.5	96.0	200.0
53367	5 G 2.5 re	14	10.4 - 12.3	120.0	238.0
53375	7 G 2.5 re	14	11.4 - 13.8	168.0	300.0
53192	1 G 4 re	12	6.0 - 9.5	39.0	80.0

物料编号	芯线数目 x 截面 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
53352	3 G 4 re	12	10.1 - 12.2	115.0	235.0
53360	4 G 4 re	12	11.3 - 13.7	154.0	300.0
53368	5 G 4 re	12	12.5 - 15.1	192.0	345.0
53193	1 G 6 re	10	6.4 - 10.0	58.0	111.0
53353	3 G 6 re	10	11.5 - 13.9	173.0	323.0
53361	4 G 6 re	10	12.7 - 15.3	230.0	400.0
53369	5 G 6 re	10	13.7 - 16.6	288.0	475.0
53194	1 G 10 re	8	7.4 - 11.3	96.0	160.0
53354	3 G 10 re	8	13.8 - 16.7	288.0	485.0

NHXMH-J / NHXMH-O



火灾条件下性能出色

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
53362	4 G 10 re	8	15.1 - 18.2	384.0	603.0
53370	5 G 10 re	8	16.3 - 19.7	480.0	720.0
53195	1 G 16 rm	6	8.5 - 12.4	154.0	232.0
53355	3 G 16 rm	6	16.5 - 20.0	461.0	850.0
53363	4 G 16 rm	6	18.0 - 21.8	615.0	940.0
53371	5 G 16 rm	6	19.7 - 23.8	768.0	1142.0

物料编号	芯线数目 x 截面积 mm²	AWG编号	最小 - 最大外径 毫米	每公里铜系数	电缆重量约 kg/km
53356	3 G 25 rm	4	20.4 - 24.6	720.0	1152.0
53364	4 G 25 rm	4	22.6 - 27.3	960.0	1432.0
53372	5 G 25 rm	4	24.7 - 29.8	1200.0	1800.0
53357	3 G 35 rm	2	22.7 - 27.4	1008.0	1503.0
53365	4 G 35 rm	2	24.9 - 30.0	1344.0	1930.0
53373	5 G 35 rm	2	27.5 - 33.2	1680.0	2490.0