

ННХМН-О/-J безгалогеновая оболочка, 300/500 В, в соответствии с VDE



Технические характеристики

- Безгалогеновая оболочка с улучшенными противопожарными характеристиками в соответствии с DIN VDE 0250 часть 214
- **Сопротивление кабеля** (при 20°C) в соответствии с DIN VDE 0295 или IEC 60228
- **Макс. температура** проводника при эксплуатации - +70 °C в случае короткого замыкания +250 °C
- **Температурный диапазон** при прокладке -5°C до +50°C стационарно от -30 °C до +70 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 300/500 В
- **Испытательное напряжение** 2000 В
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно 4xØ кабеля
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный проводник в соответствии с DIN VDE 0295, BS 6360, IEC 60228 до 10 мм² кл. 1: однопроволочный 16-35 мм² кл. 2: многопроволочный
- Изоляция жил из сшитого **полиэтиленового** компаунда 2X11 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 22
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0293-308 1-жильный: цвет жил - чёрный или жёлто-зелёный
- Повивная скрутка жил с оптимальным шагом
- Общая безгалогеновая оболочка жил из заполняющего компаунда (может отсутствовать у одножильных кабелей)
- Внешняя оболочка из не распространяющего горение полимерного компаунда HM2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24, безгалогеновая
- Цвет оболочки – серый (RAL 7035)

Свойства

- Не распространяющий горение
 - Безгалогеновый, не выделяет коррозионные и токсичные газы
 - Улучшенные характеристики нераспространения горения
 - Незначительное выделение дыма
 - Озоностойкий
- ### Испытания
- Испытание на огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3 / DIN EN 60332-3, EC 60332-3 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
 - Коррозионность газов при горении в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
 - Безгалогеновый в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815)
 - Плотность дыма в соответствии с DIN VDE 0482 часть 268-1+2, DIN EN 606-1+2 / IEC 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (эквивалент DIN VDE 0472 часть 816).
 - Озоностойкость в соответствии с DIN VDE 0472 часть 805
 - Также поставляется в экранированном варианте (St)

Примечания

- re = круглый однопроволочный провод
- rm = круглый многопроволочный провод

Применение

Безгалогеновый кабель в пластиковой оболочке с улучшенными характеристиками при пожаре применяется в тех областях, где в случае пожара необходимо предотвратить ущерб людям и ценному имуществу, например, на промышленных предприятиях, в коммунальных учреждениях, отелях, аэропортах, метро, вокзалах, больницах, магазинах, школах, театрах, кинотеатрах, высотных домах, центральных постах управления и т.д.

Предназначен для прокладки в сухих и влажных помещениях, поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне, но не для прямой заделки в насыпной бетон, вибробетон или трамбованный бетон.

CE = Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

ННХМН-О

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
53300	1 x 1,5 re	5,0 - 8,4	15,0	49,0	16
53306	2 x 1,5 re	7,6 - 9,2	29,0	110,0	16
53301	1 x 2,5 re	5,4 - 8,8	24,0	60,0	14
53307	2 x 2,5 re	8,4 - 10,1	48,0	136,0	14
53302	1 x 4 re	6,0 - 9,5	39,0	80,0	12
53308	2 x 4 re	9,6 - 11,6	77,0	202,0	12
53303	1 x 6 re	6,4 - 10,0	58,0	111,0	10
53304	1 x 10 re	7,4 - 11,3	96,0	160,0	8
53305	1 x 16 rm	8,5 - 12,4	154,0	232,0	6

ННХМН-J

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
53350	3 G 1,5 re	8,0 - 9,6	43,0	130,0	16
53358	4 G 1,5 re	8,5 - 10,3	58,0	151,0	16
53366	5 G 1,5 re	9,1 - 11,0	72,0	177,0	16
53374	7 G 1,5 re	9,9 - 11,9	101,0	209,0	16
53351	3 G 2,5 re	8,7 - 10,6	72,0	163,0	14
53359	4 G 2,5 re	9,5 - 11,5	96,0	200,0	14
53367	5 G 2,5 re	10,4 - 12,3	120,0	238,0	14
53375	7 G 2,5 re	11,4 - 13,8	168,0	300,0	14

ННХМН-J

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм ²	Внешний Ø мин. - макс. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-Nº
53192	1 G 4 re	6,0 - 9,5	39,0	80,0	12
53352	3 G 4 re	10,1 - 12,2	115,0	235,0	12
53360	4 G 4 re	11,3 - 13,7	154,0	300,0	12
53368	5 G 4 re	12,5 - 15,1	192,0	345,0	12
53193	1 G 6 re	6,4 - 10,0	58,0	111,0	10
53353	3 G 6 re	11,5 - 13,9	173,0	323,0	10
53361	4 G 6 re	12,7 - 15,3	230,0	400,0	10
53369	5 G 6 re	13,7 - 16,6	288,0	475,0	10
53194	1 G 10 re	7,4 - 11,3	96,0	160,0	8
53354	3 G 10 re	13,8 - 16,7	288,0	485,0	8
53362	4 G 10 re	15,1 - 18,2	384,0	603,0	8
53370	5 G 10 re	16,3 - 19,7	480,0	720,0	8
53195	1 G 16 rm	8,5 - 12,4	154,0	232,0	6
53355	3 G 16 rm	16,5 - 20,0	461,0	850,0	6
53363	4 G 16 rm	18,0 - 21,8	615,0	940,0	6
53371	5 G 16 rm	19,7 - 23,8	768,0	1142,0	6
53356	3 G 25 rm	20,4 - 24,6	720,0	1152,0	4
53364	4 G 25 rm	22,6 - 27,3	960,0	1432,0	4
53372	5 G 25 rm	24,7 - 29,8	1200,0	1800,0	4
53357	3 G 35 rm	22,7 - 27,4	1008,0	1503,0	2
53365	4 G 35 rm	24,9 - 30,0	1344,0	1930,0	2
53373	5 G 35 rm	27,5 - 33,2	1680,0	2490,0	2

Допускаются технические изменения. (R001)