

**ННХМН FE180**

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ОХРАННЫЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ, 300/500В



**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Безгалогенные огнестойкие кабели во время пожара в стационарном состоянии способны продолжать подачу тока. Эти безгалогенные энергозащитные кабели применяются в качестве осветительных и сетевых проводов внутри и вне помещений, в виде скрытой и наружной проводки, в сухой, мокрой и влажной среде, на промышленных объектах, в крупных отелях, больницах, торговых центрах, энергетических подстанциях, объектах культуры, жилых массивах, аэропортах, в метро и прочих подобных общественных местах, где имеется риск возникновения пожара. Такого типа кабели во время пожара не распространяют огонь, имеют очень низкий уровень дымовыделения, не создают коррозирующую среду и не выделяют вредные для здоровья человека токсичные газы.

**КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ**

Проводник	: Одно или многожильный медный проводник, IEC 60228 класс 1/2, TS/DIN EN 60228 класс 1/2
Изоляция	: Керамический поперечно обмотанный эластомерный компаунд, HX11, VDE 0266
Маркировка жил	: Согласно DIN VDE 0293-308 и TS HD 308 S2;
Скрутка	: Жилы скручены послойно с постоянным шагом скрутки
Заполнитель	: HFFR заполнит. компаунд
Внешняя оболочка	: HFFR компаунд, HM4, VDE 0276-604
Цвет внешней оболочки	: RAL 2003, Оранжевый или RAL 9005, Черный

**HFFR:** Безгалогенный пламязадерживающий**Примечание:** По заказу могут быть использованы жилы иной конфигурации.**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Стандарт	: DIN VDE 0250-214 и DIN VDE 0266 (дизайн согласно этим стандартам)
Рабочая температура проводника	: 90 °C
Номинальное напряжение Uo/U	: 300 / 500В
Испытательное напряжение (AC 50 Гц)	: 2000 В
Рабочая температура	: Неподвижно: - 30 °C ~ + 70 °C Подвижно: - 5 °C ~ + 50 °C
Мин. радиус изгиба	: Одножильный : 15 x D Многожильный : 12 x D
Испытание на дымовыделение	: IEC 61034-2 и TS/DIN EN 61034-2
Проверка безгалогенности	: IEC60754-1/2 и TS/DIN EN 50267-2
Тест на возгораемость	: IEC 60332-3 и TS/DIN EN 50266-2-4
Непрерывность изоляции	: IEC 60331, VDE 0472-814

**Сечения**

Код изделия	Сечение (mm <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1990 15 001	1x1,5 re	7,0	14	50
1990 16 001	1x2,5 re	7,6	24	55
1990 17 001	1x4 re	8,6	38	75
1990 18 001	1x6 re	10,0	58	100
1990 19 001	1x10 re	11,2	96	140
1990 50 001	1x16 rm	12,0	154	210
1990 15 002	2x1,5 re	8,4	29	105
1990 15 003	3x1,5 re	8,8	43	125
1990 15 004	4x1,5 re	9,4	58	150
1990 15 005	5x1,5 re	10,1	72	180
1990 15 007	7x1,5 re	10,8	101	215
1990 16 002	2x2,5 re	9,2	48	140
1990 16 003	3x2,5 re	9,6	72	170
1990 16 004	4x2,5 re	10,4	96	205
1990 16 005	5x2,5 re	11,2	120	240
1990 16 007	7x2,5 re	12,6	168	310
1990 17 002	2x4 re	10,5	77	200
1990 17 003	3x4 re	11,0	115	240
1990 17 004	4x4 re	12,3	154	305
1990 17 005	5x4 re	13,7	192	360

Код изделия	Сечение (mm <sup>2</sup> )	Приблиз. внешн. Диаметр (mm)	Вес меди (kg/km)	Приблиз. вес кабеля (kg/km)
1990 18 002	2x6 re	11,6	115	260
1990 18 003	3x6 re	12,6	173	320
1990 18 004	4x6 re	14,1	230	415
1990 18 005	5x6 re	15,2	288	460
1990 19 002	2x10 re	14,4	192	405
1990 19 003	3x10 re	15,2	288	500
1990 19 004	4x10 re	16,5	384	625
1990 19 005	5x10 re	18,0	480	740
1990 50 002	2x16 rm	17,5	307	710
1990 50 003	3x16 rm	18,9	460	850
1990 50 004	4x16 rm	21,4	614	950
1990 50 005	5x16 rm	22,7	768	1020
1990 51 002	2x25 rm	21,6	480	980
1990 51 003	3x25 rm	23,7	720	1210
1990 51 004	4x25 rm	26,4	960	1480
1990 51 005	5x25 rm	28,4	1200	1820
1990 52 002	2x35 rm	24,6	672	1150
1990 52 003	3x35 rm	26,6	1008	1520
1990 52 004	4x35 rm	29,1	1344	1950
1990 52 005	5x35 rm	32,3	1680	2320