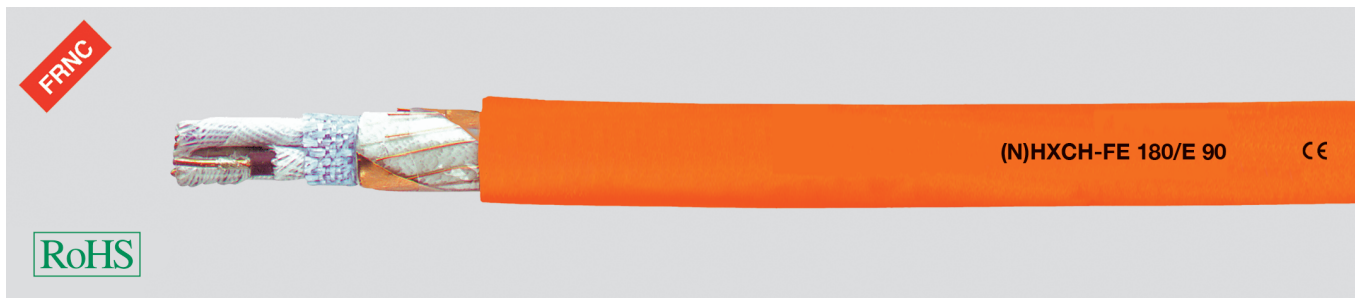


(N)HXCH-FE 180/E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



Технические характеристики

- Безгалогеновые кабели повышенной безопасности с улучшенными пожарными свойствами в соответствии с DIN VDE 0266
- **Целостность изоляции** в течение 180 минут в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814
- **Сохранение функциональности** в течение 90 минут в соответствии с DIN VDE 0472 часть 12
- **Температурный диапазон** от -30 °C до +70 °C
- Допустимая **рабочая температура** проводника +90 °C
- **Номинальное напряжение** U₀/U 0,6/1 кВ
- **Испытательное напряжение** 4000 В
- **Минимальный радиус изгиба** прибл. 12x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 200x10⁶ сДж/кг (до 200 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Структура

- Медный однопроволочный или многопроволочный проводник в соответствии с VDE 0295 кл. 1 или кл. 2, BS 6360 кл. 1 или 2, IEC 60228 кл. 1 или 2, HD 383
- Изоляция жил из микаленты и сшитого полимерного компаунда в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23 HI 1
- Каждая жила изолирована специальной огнестойкой стекловолоконной лентой
- Цвет жил в соответствии с DIN VDE 0293-308
- Общая скрутка жил
- Общая оболочка жил
- Концентрический провод из медных проволок с медной спиральной лентой
- Оранжевая внешняя оболочка, полиолефиновый компаунд в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24 HM 4, не распространяющая горение

Испытания

- Испытание на огнестойкость в соответствии с VDE 0482 часть 266-2, BS 4066 часть 3 / DIN EN 50266-2 / IEC 60332-3 (DIN VDE 0472 часть 804 тип испытания C) Коррозионность газов при горении в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-2 / IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813) Безгалогеновый в соответствии с VDE 0482 часть 267 / DIN EN 50267-2-1 / IEC 60754-1 (DIN VDE 0472 часть 815) Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2 / IEC 61034-1+2 / DIN EN 61034-1+2 / BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816) Целостность изоляции при воздействии пламени в соответствии с VDE 0472 часть 814 IEC 60331 Сохранение функциональности кабельных сетей в соответствии с DIN 4102 часть 12 (30 мин.)

Свойства

- Безгалогеновый, не выделяет коррозионных и токсичных газов
- Не распространяющий горение и трудновоспламеняемый
- Самозатухающий и огнестойкий
- Не способствует распространению горения, пожаробезопасный
- Низкое дымовыделение
- Нетоксичный
- Устойчив к самовозгоранию
- Сохранение функциональности при повышенной токовой нагрузке
- **FE 180: целостность изоляции** в течение 180 минут. Испытание в соответствии с DIN VDE 0472 часть 814 IEC 60331. **Целостность изоляции** при испытании прямым воздействием пламени продолжительностью 180 минут.
- **E 90: сохранение функциональности** электрических кабельных сетей в течение не менее 90 минут и соответствие техническим требованиям пожарных норм (приложение к DIN VDE 0108 часть 1). Испытание в соотв. с DIN 4102 часть 12. **Сохранение функциональности** в течение 90 минут: обеспечивает работоспособность водонапорных установок для систем пожаротушения, вентиляционных установок для отвода дыма и тепла из запасных лестничных клеток и внутренних помещений, шахт и машинных отделений пожарных лифтов, эвакуационных грузовых лифтов в больницах и специальных пожарных лифтов.

Примечания

- re = круглый однопроволочный проводник
- rm = круглый многопроволочный проводник

Применение

Широко применяются там, где в случае пожара необходимо предотвратить человеческие жертвы и минимизировать ущерб имуществу. Предназначен для фиксированного монтажа в сухих и влажных помещениях поверх, внутри и под штукатуркой, а также в каменной кладке и в бетоне. Можно использовать для прокладки на открытом воздухе и в земле (в трубах). При прокладке в трубах не допускается скопление воды.

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

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N° |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|--------|
| 59028 | 2 x 2,5 / 2,5 re | 16,0 | 80,0 | 390,0 | 14 |
| 53032 | 3 x 1,5 / 1,5 re | 16,9 | 66,0 | 380,0 | 16 |
| 53033 | 3 x 2,5 / 2,5 re | 18,0 | 104,0 | 430,0 | 14 |
| 53034 | 3 x 4 / 4 re | 19,0 | 161,0 | 530,0 | 12 |
| 53035 | 3 x 6 / 6 re | 20,1 | 240,0 | 640,0 | 10 |
| 53036 | 3 x 10 / 10 re | 22,0 | 408,0 | 850,0 | 8 |
| 53037 | 3 x 16 / 16 rm | 24,0 | 643,0 | 1150,0 | 6 |
| 53038 | 3 x 25 / 16 rm | 28,0 | 902,0 | 1700,0 | 4 |
| 53039 | 3 x 35 / 16 rm | 30,0 | 1190,0 | 2150,0 | 2 |
| 53040 | 3 x 50 / 25 rm | 34,0 | 1723,0 | 2800,0 | 1 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N° |
|-------|---|---------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| 53041 | 3 x 70 / 35 rm | 38,0 | 2410,0 | 3800,0 | 2/0 |
| 53042 | 3 x 95 / 50 rm | 44,0 | 3296,0 | 5100,0 | 3/0 |
| 53043 | 3 x 120 / 70 rm | 47,0 | 4236,0 | 6250,0 | 4/0 |
| 53044 | 3 x 150 / 70 rm | 51,0 | 4992,0 | 6900,0 | 300 kcmil |
| 53045 | 3 x 185 / 95 rm | 56,0 | 6383,0 | 8550,0 | 350 kcmil |
| 53046 | 3 x 240 / 120 rm | 65,0 | 8242,0 | 11150,0 | 500 kcmil |

Продолжение ►

(N)HXCH-FE 180/E 90 кабель повышенной безопасности, безгалогеновый, 0,6/1 кВ, с улучшенными характеристиками пожаростойкости



| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| 53047 | 4 x 1,5 / 1,5 re | 18,0 | 81,0 | 435,0 | 16 |
| 53048 | 4 x 2,5 / 2,5 re | 18,9 | 128,0 | 500,0 | 14 |
| 53049 | 4 x 4 / 4 re | 20,0 | 200,0 | 610,0 | 12 |
| 53050 | 4 x 6 / 6 re | 21,0 | 297,0 | 740,0 | 10 |
| 53051 | 4 x 10 / 10 re | 23,0 | 504,0 | 1050,0 | 8 |
| 53052 | 4 x 16 / 16 rm | 25,0 | 796,0 | 1350,0 | 6 |
| 53053 | 4 x 25 / 16 rm | 30,0 | 1142,0 | 1950,0 | 4 |
| 53054 | 4 x 35 / 16 rm | 33,0 | 1526,0 | 2400,0 | 2 |
| 53055 | 4 x 50 / 25 rm | 37,0 | 2203,0 | 3200,0 | 1 |
| 53056 | 4 x 70 / 35 rm | 42,0 | 3082,0 | 4300,0 | 2/0 |
| 53057 | 4 x 95 / 50 rm | 47,0 | 4208,0 | 5750,0 | 3/0 |
| 53058 | 4 x 120 / 70 rm | 51,0 | 5388,0 | 7100,0 | 4/0 |
| 53059 | 4 x 150 / 70 rm | 56,0 | 6540,0 | 8550,0 | 300 kcmil |
| 53060 | 4 x 185 / 95 rm | 68,0 | 8159,0 | 10700,0 | 350 kcmil |
| 53061 | 4 x 240 / 120 rm | 70,0 | 10546,0 | 13930,0 | 500 kcmil |
| 53062 | 7 x 1,5 / 2,5 re | 21,0 | 133,0 | 680,0 | 16 |

| Арт. | Кол-во жил x номинальное сечение, мм ² | Внешний Ø прибл. мм | Масса меди кг / км | Вес прибл. кг / км | AWG-N ^o |
|-------|---|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|
| 53066 | 7 x 2,5 / 2,5 re | 21,0 | 200,0 | 680,0 | 14 |
| 53063 | 12 x 1,5 / 2,5 re | 27,0 | 205,0 | 1050,0 | 16 |
| 53067 | 12 x 2,5 / 4 re | 28,0 | 334,0 | 1050,0 | 14 |
| 53064 | 24 x 1,5 / 6 re | 37,0 | 413,0 | 1900,0 | 16 |
| 53068 | 24 x 2,5 / 10 re | 37,5 | 696,0 | 1900,0 | 14 |
| 53065 | 30 x 1,5 / 6 re | 39,0 | 499,0 | 2200,0 | 16 |
| 53069 | 30 x 2,5 / 10 re | 39,5 | 840,0 | 2200,0 | 14 |

Допускаются технические изменения. (RQ02)